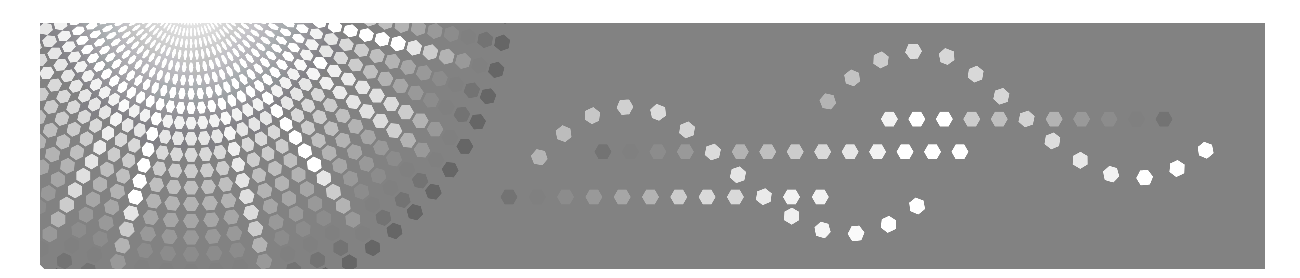
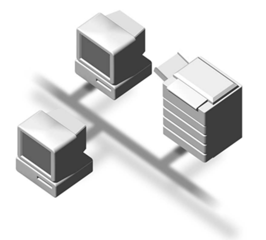


Manuel réseau



Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil et conservez-le afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement. Lisez attentivement les informations concernant la sécurité avant d'utiliser l'appareil.

Introduction

Ce manuel contient des instructions et des notes détaillées concernant le fonctionnement et l'utilisation de cet appareil. Nous vous conseillons de le lire attentivement avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel à portée de main afin de pouvoir le consulter si besoin.

Important

Le contenu de ce manuel est sujet à modification sans avertissement préalable. La société ne pourra en aucun cas être jugée responsable pour des dommages directs, indirects, particuliers, accidentels ou des dommages-intérêts indirects suite à la manipulation ou à l'utilisation de l'appareil.

Conventions utilisées dans ce manuel pour l'identification des versions des logiciels

- NetWare 3.x signifie NetWare 3.12 et 3.2.
- NetWare 4.x signifie NetWare 4.1, 4.11, 4.2 et IntranetWare.

Deux types de notations de taille sont employées dans ce manuel.

Marques commerciales

Microsoft®, Windows® et Windows NT® sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

AppleTalk, Apple, Macintosh et Mac OS sont des marques déposées d'Apple Computer, Incorporated.

Netscape et Netscape Navigator sont des marques déposées de Netscape Communications Corporation.

Novell, NetWare, NDS et NDPS sont des marques déposées de Novell, Inc.

PostScript® et Acrobat® sont des marques déposées d'Adobe Systems, Incorporated.

Citrix® et MetaFrame® sont des marques déposées de Citrix Systems, Inc.

Les autres noms de produits utilisés dans le présent document sont fournis à titre d'identification uniquement et peuvent être des noms de marques de leurs sociétés respectives. Nous ne détenons aucun droit vis-à-vis de ces marques.

Les noms exacts des systèmes d'exploitation Windows sont les suivants :

- Le nom de produit de Windows® 95 est Microsoft® Windows 95.
- Le nom de produit de Windows® 98 est Microsoft® Windows 98.
- Le nom de produit de Windows® Me est Microsoft® Windows Millennium Edition (Windows Me).
- Les noms de produits de Windows® 2000 sont les suivants :
  Microsoft® Windows® 2000 Server
  Microsoft® Windows® 2000 Professionnel
- Les noms de produits de Windows® XP sont les suivants :
  Microsoft® Windows® XP Professionnel
  Microsoft® Windows® XP Édition Familiale
- Les noms de produits de Windows® Server 2003 sont les suivants :
  Microsoft® Windows® Server 2003 Standard Edition
  Microsoft® Windows® Server 2003 Enterprise Edition
  Microsoft® Windows® Server 2003 Web Edition
- Les noms de produits de Windows NT® 4.0 sont les suivants :
  Microsoft® Windows NT® Server 4.0
  Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0

Remarque :

il est possible que certaines illustrations du manuel diffèrent légèrement de celles de l'appareil.

Manuels pour cet appareil

Les manuels suivants décrivent les procédures d'utilisation de cet appareil. Pour plus d'informations sur des fonctions en particulier, reportez-vous aux parties correspondantes du manuel.

Remarque

- ❒ Adobe Acrobat Reader/Adobe Reader est nécessaire pour l'ouverture des manuels en tant que fichiers PDF.
- ❒ Pour afficher les manuels HTML, il est nécessaire d'installer un navigateur Web.

❖ **Informations concernant la sécurité (papier)**
Détaille les précautions de sécurité.

❖ **Guide d'utilisation (papier/fichier PDF - CD-ROM [*1])**
Donne des informations concernant le panneau de configuration et les opérations de base.

❖ **Manuel utilisateur (fichier PDF - CD-ROM [*1])**
Couvre les opérations, les fonctions, les Outils utilisateur (paramètres de base, configuration des fonctions, etc.) et le dépannage.

❖ **Manuel réseau (le présent manuel)**
Décrit les procédures de configuration de l'imprimante et des ordinateurs dans un environnement de réseau.

❖ **Informations Imprimante (fichier PDF - CD-ROM [*1])**
Décrit les paramètres système et le fonctionnement de la machine.

❖ **Préparations pour l'utilisation en tant qu'imprimante (papier/fichier PDF - CD-ROM [*1])**
Décrit les procédures de connexion des câbles Ethernet et USB à l'appareil.

❖ **Manuels pour DeskTopBinder Lite**
DeskTopBinder Lite est un utilitaire qui se trouve sur le CD-ROM intitulé "Document Management Utility".

- Manuel d'installation DeskTopBinder Lite (fichier HTML - CD-ROM [*2])
  Décrit en détail l'installation et l'environnement d'exploitation de DeskTopBinder Lite. Ce manuel peut être affiché depuis la boîte de dialogue **[Installation]** lorsque DeskTopBinder Lite est installé.
- Manuel de présentation DeskTopBinder Lite (fichier HTML - CD-ROM [*2])
  Décrit le fonctionnement de DeskTopBinder Lite et donne un aperçu général de ses fonctions. Ce guide s'ajoute au menu **[Démarrer]** lors de l'installation de DeskTopBinder Lite.

❖ **Autres manuels**

- PostScript3 (fichier PDF - CD-ROM [*1])

[*1] Fourni sur le CD-ROM "Operating Instructions"
[*2] Fourni sur le CD-ROM "Document Management Utility"

TABLE DES MATIÈRES

7. Utilisation de SmartDeviceMonitor for Admin

8. Configuration du module d'interface réseau à l'aide d'un Web Image Monitor

9. Annexe

Comment lire ce manuel

Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel.

⚠ ***AVERTISSEMENT :***
Ce symbole indique une situation potentiellement dangereuse pouvant provoquer un décès ou des blessures graves si vous ne suivez pas correctement les instructions données. Lisez attentivement les instructions données dans la section sur les informations concernant la sécurité.

⚠ ***ATTENTION :***
Ce symbole indique une situation potentiellement dangereuse pouvant provoquer une blessure mineure ou modérée ou des dégâts matériels si vous ne suivez pas correctement les instructions données. Lisez attentivement les instructions données dans la section sur les informations concernant la sécurité.

* Les instructions ci-dessus sont des remarques utiles pour votre sécurité.

Important
Si vous ne respectez pas ces instructions, vous risquez de provoquer un incident papier, d'endommager vos originaux ou de perdre des données. Veillez à les lire attentivement.

Préparation
Ce symbole indique des informations ou des préparations requises avant l'utilisation.

Remarque
Ce symbole indique des précautions d'utilisation ou des instructions à suivre en cas de fonctionnement anormal.

Limitation
Ce symbole indique les valeurs numériques à ne pas dépasser, les fonctions ne pouvant être utilisées simultanément ou les conditions dans lesquelles une fonction spécifique ne peut être employée.

Référence

Ce symbole indique une référence.

[ ]

Touches s'affichant sur l'écran de l'appareil.

[ ]

Touches et boutons s'affichant à l'écran de l'ordinateur.

【 】

Touches du panneau de commande de l'appareil.

【 】

Touches du clavier de l'ordinateur.

Noms des options principales

Les options principales de l'imprimante sont nommées de la façon suivante dans ce manuel :

- IEEE 1284 Parallel Board Type 1 → Carte parallèle IEEE 1284
- IEEE 802.11b I/F Unit Type 1 → Unité d'interface IEEE 802.11b
- PostScript3 Board Type 2 → Carte PostScript3
- Extension HDD Type 1→ Carte disque dur

Le progiciel suivant est nommé comme suit :

- DeskTopBinder Lite et DeskTopBinder professional → DeskTopBinder Lite/professional

1. Fonctions de l'imprimante disponibles sur un réseau

Cette imprimante offre des fonctions d'impressions en réseau.

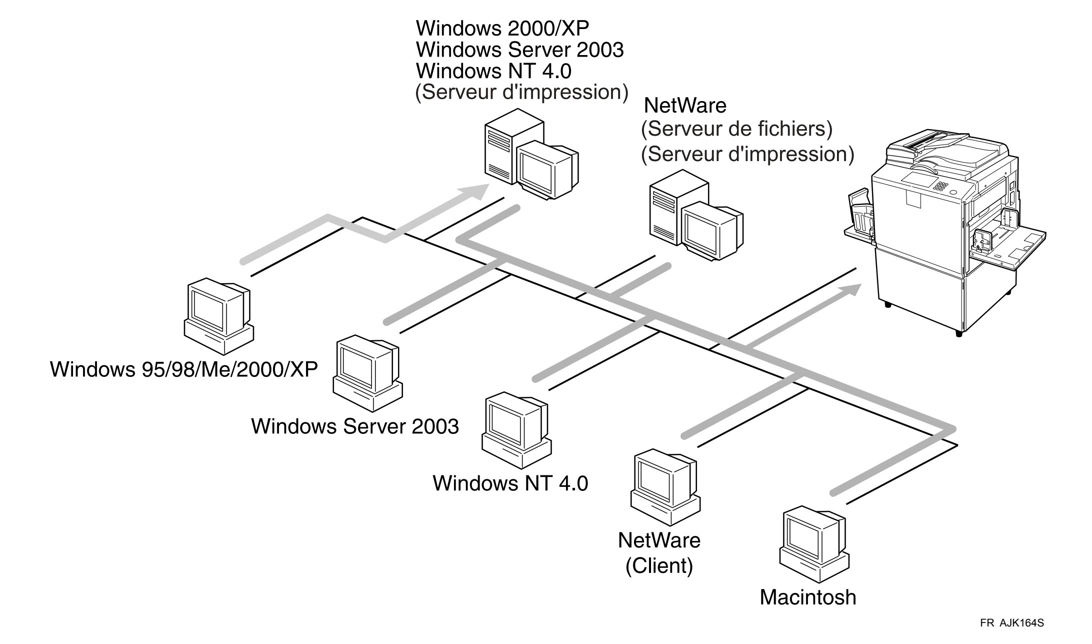
Utilisation de l'imprimante

Le module d'interface réseau est compatible avec les protocoles NetWare [*1] (IPX/SPX, TCP/IP), Windows NT 4.0 (TCP/IP, NetBEUI [*2], IPP [*3]), Windows 2000 (TCP/IP, NetBEUI [*2], IPP [*3]), Windows XP (TCP/IP, IPP [*3]), Windows Server 2003 (TCP/IP, IPP [*3]), Windows 95/98/Me (TCP/IP, NetBEUI [*2], IPP [*3]) et Macintosh (AppleTalk). Ceci vous permet donc d'utiliser l'imprimante dans un réseau utilisant divers protocoles et systèmes d'exploitation.

*1 Si l'unité d'interface IEEE 802.11b est installée, vous pouvez uniquement utiliser le mode d'infrastructure.

*2 Pour NetBEUI, utilisez le port SmartDeviceMonitor for Client.

*3 IPP (Internet Printing Protocol) est un protocole d'impression via Internet.



Référence

Pour plus de détails sur les paramètres à définir, reportez-vous à la P.7 "Configuration de l'appareil en réseau".

Pour plus de détails sur cette fonction, reportez-vous à la P.23 "Utilisation de la fonction d'impression".

1

2. Connexion du câble réseau au réseau

Vérification de la connexion

Cette section contient des instructions pour la connexion de l'imprimante et de l'ordinateur, la configuration de l'imprimante et l'installation du logiciel.

❖ Utilisation de l'imprimante avec une connexion USB ou parallèle

- Connectez l'imprimante et l'ordinateur à l'aide d'un câble USB ou parallèle.

  Référence

  Pour plus d'informations sur la connexion par câble USB, voir *Dispositions à prendre en vue d'utiliser cet appareil comme une imprimante*.

  Pour plus d'informations sur la connexion par câble parallèle, voir *Informations Imprimante*.

- Installez un pilote d'imprimante à partir du CD-ROM « Printer Drivers and Utilities ».

  Référence

  Pour plus d'informations, voir *Informations Imprimante*.

❖ Utilisation de l'imprimante dans un environnement réseau

- Configurez le réseau à l'aide du panneau de commande de l'appareil.

  Référence

  Pour plus d'informations, voir *Informations Imprimante*.

  Pour plus d'informations sur la connexion via Ethernet, reportez-vous à *Préparations pour l'utilisation en tant qu'imprimante*.

  Pour plus d'informations sur la connexion via LAN sans fil, reportez-vous à *Informations Imprimante*.

- Installez un pilote d'imprimante et d'autres utilitaires à partir du CD-ROM « Printer Drivers and Utilities ».

  Remarque

  ❒ « Environnement réseau » décrit une situation dans laquelle l'imprimante est connectée à un ordinateur via un réseau LAN sans fil.

  ❒ La carte parallèle IEEE 1284 pour connexion parallèle et l'unité d'interface IEEE 802.11b pour connexion LAN sans fil ne peuvent pas être utilisées simultanément.

  ❒ Le LAN sans fil et la connexion parallèle sont des fonctions en option.

3. Configuration de l'appareil en réseau

Menu Outils utilisateur (Paramètres système)

Cette section décrit les paramètres réseau que vous pouvez modifier à l'aide des Outils utilisateur (Paramètres système). Définissez les paramètres sur la base des fonctions que vous souhaitez utiliser et de l'interface à connecter.

Important

❒ Ces réglages doivent être réalisés par l'administrateur système ou après avoir consulté celui-ci.

❖ **Consultation des informations affichées dans la liste**

● Les éléments suivants doivent être activés pour que vous puissiez utiliser la fonction. N'oubliez pas de les activer avant d'essayer d'utiliser la fonction correspondante.
Pour plus d'informations concernant les paramètres, reportez-vous à la page P.11 "Paramètres modifiables à l'aide des Outils utilisateur".
❍ Les éléments suivants doivent être activés si nécessaire.
Pour plus d'informations concernant les paramètres, reportez-vous à la page P.11 "Paramètres modifiables à l'aide des Outils utilisateur".

Paramètres de l’interface

Interface	Configuration		
Ethernet	Paramètres de l’interface/Réseau Reportez-vous à la P.11 “Paramètres de l’interface/Réseau”	Adresse IP	●
		Adresse passerelle	❍
		Type de trame NW	❍
		Protocole en vigueur *1	●
		Vitesse Ethernet	❍
		Type de réseau LAN *2	●
IEEE 802.11b (LAN sans fil)	Paramètres de l’interface/Réseau Reportez-vous à la P.11 “Paramètres de l’interface/Réseau”	Adresse IP	●
		Adresse passerelle	❍
		Protocole en vigueur *1	●
		Type de trame NW	❍
		Vitesse Ethernet	❍
		Type de réseau LAN *2	●
	Paramètres de l’interface/IEEE 802.11b *2 Reportez-vous à la P.13 “Paramètres de l’interface/IEEE 802.11b”	Mode de communication	●
		Réglage SSID	❍
		Canal	❍
		Code WEP (encodage)	❍
		Signal LAN sans fil	❍
		Vitesse de transmission	❍

*1 Vérifiez que **[Active]** est sélectionné pour TCP/IP.

*2 Apparaît lorsque l’unité d’interface IEEE 802.11b est installée.
Si Ethernet et IEEE 802.11b (LAN sans fil) sont tous deux connectés à l’imprimante, c’est l’interface sélectionnée qui a la priorité.

Configuration du réseau

Toute modification apportée aux Outils utilisateur reste en application même si l'appareil est mis hors tension via l'interrupteur principal ou l'interrupteur de fonctionnement, ou si vous avez appuyé sur la touche **【Effacer modes】**.

Configuration du réseau à l'aide du panneau de commande

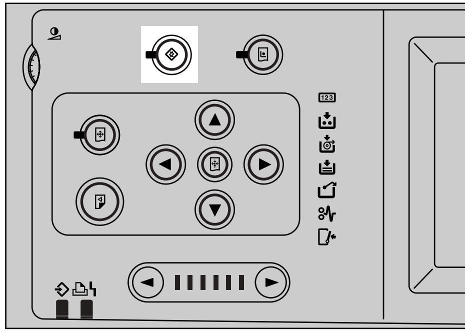
Remarque

❒ Les opérations utilisées pour les paramètres système sont différentes des opérations normales. Une fois que vous avez fini d'utiliser les Outils utilisateur, appuyez sur la touche **【Outils utilisateur】** pour quitter ce menu.

❒ Si le code de l'opérateur clé a été configuré, l'écran correspondant s'affiche. Saisissez le code puis appuyez sur **[OK]**. Pour plus d'informations concernant le code d'opérateur clé, reportez-vous à *Documentation*.

3

1 Appuyez sur la touche 【Outils utilisateur】.



2 Appuyez sur [Paramètres systèmes].

3 Appuyez sur [Paramètres interface].

4 Sélectionnez le paramètre à modifier, puis appuyez sur la touche [OK].

5 Modifiez le paramètre, puis appuyez sur [OK].

Remarque

❒ Pour annuler les modifications et revenir au menu des paramètres système, appuyez sur **[Annuler]**.

6 Appuyez sur [Sortie].

7 Appuyez sur la touche 【Outils utilisateur】.

Remarque

❒ Vous pouvez aussi quitter le menu en appuyant sur la touche **[Sortie]** du menu principal Outils utilisateur.

Configuration du réseau à l'aide d'autre utilitaires

Outre le panneau de configuration, Web Image Monitor et SmartDeviceMonitor for Admin peuvent également être utilisés pour la configuration du réseau.

Le tableau suivant montre les paramètres disponibles :

Remarque

- ❍ Indique que les paramètres de l'imprimante peuvent être modifiés.
- \- Indique que le paramètre ne peut être modifié à partir de ce périphérique.

3

Nom sur le panneau de commande				Web Image Monitor	SmartDeviceMonitor for Admin	telnet
Interface	Réseau	DHCP		❍	❍	❍
		Adresse IP		❍	❍	❍
		Masque de sous-réseau		❍	❍	❍
		Adresse passerelle		❍	❍	❍
		Type de trame NW	Auto	❍	-	❍
			EthernetII	❍	-	❍
			Ethernet802.2	❍	-	❍
			Ethernet802.3	❍	-	❍
			EthernetSNAP	❍	-	❍
		Protocole actif	TCP/IP	-	❍ *1	❍
			NetWare	❍	❍ *2	❍
			SMB	❍	❍	❍
			AppleTalk	❍	❍	❍
		Vitesse Ethernet		-	-	-
		Type de LAN	Ethernet	❍	-	❍
			IEEE 802.11b	❍	-	❍
	IEEE 802.11b	Mode de comm.		❍	-	❍
		Canal		❍	-	❍
		Vitesse de trans.		-	-	❍
		SSID		❍	-	❍
		Cryptage WEP		❍	-	❍
		Clé WEP		❍	-	❍

*1 Vous pouvez établir les paramètres TCP/IP si SmartDeviceMonitor for Admin communique avec l'imprimante via IPX/SPX.

*2 Vous pouvez établir les paramètres IPX/SPX si SmartDeviceMonitor for Admin communique avec l'imprimante via TCP/IP.

Paramètres modifiables à l'aide des Outils utilisateur

Paramètres de l'interface/Réseau

❖ Adresse IP

Avant d'utiliser cet appareil dans un environnement réseau, vous devez configurer l'adresse IP et le masque de sous-réseau.

- Obtention automatique (DHCP)
- Spécifiez
  Lorsque vous sélectionnez **[Spécifier]**, entrez l'**[Adresse IP]** et le **[Masque ss-réseau]** sous la forme suivante"xxx.xxx.xxx.xxx"("x" correspond à un chiffre).
  - Adresse IP : 011.022.033.044
  - Masque de sous-réseau : 000.000.000.000

Remarque

❒ Par défaut : *Attribution auto (DHCP)*

❒ Lorsque vous sélectionnez **[Spécifier]**, veillez à ne pas spécifier la même **[Adresse IP]** que celle d'autres appareils sur le réseau.

❒ L'adresse physique (adresse MAC) apparaît également.

❖ Adresse de passerelle

Une passerelle est une point de connexion ou d'échange entre deux réseaux. Configurez l'adresse de la passerelle pour le routeur ou l'ordinateur servant de passerelle.

- Adresse de passerelle : 000.000.000.000

Remarque

❒ Par défaut : *000.000.000.000*

❖ Protocole effectif

Sélectionnez le protocole qui doit être utilisé sur le réseau.

- TCP/IP : effectif/non valide
- NetWare : effectif/non valide
- SMB : effectif/non valide
- AppleTalk : effectif/non valide

Remarque

❒ Par défaut : *TCP/IP : En vigueur, NetWare : En vigueur, SMB : En vigueur, AppleTalk : En vigueur*

❖ Type de trame NW

Sélectionnez le type de trame si vous utilisez NetWare.

- Sélection automatique
- Ethernet II
- Ethernet 802,2
- Ethernet 802.3
- Ethernet SNAP

Remarque

❒ Par défaut : *Sélection automatique*

❖ Vitesse Ethernet

Définissez la vitesse d'accès pour les réseaux.
Sélectionnez une vitesse correspondant à votre environnement réseau. L'option **[Sélection automatique]** est généralement conseillée.

- Sélection automatique
- 100 Mbps fixe
- 10 Mbps fixe

Remarque

❒ Par défaut : *Sélection automatique*

❖ Type LAN

Lorsque vous avez installé l'unité d'interface IEEE 802.11b en option, sélectionnez l'interface IEEE 802.11b (LAN sans fil) ou Ethernet.

- Ethernet
- IEEE 802.11b

Remarque

❒ Par défaut : *Ethernet*

❒ Apparaît si l'unité d'interface IEEE 802.11b en option est installée.

❒ Si Ethernet et IEEE 802.11b (LAN sans fil) sont tous les deux connectés à l'appareil, l'interface sélectionnée est prioritaire.

Paramètres de l'interface/IEEE 802.11b

Préparation

Vous devez installer l'unité d'interface IEEE 802.11b dans l'imprimante.

Remarque

❒ Vérifiez que vous avez configuré tous les paramètres.

❖ Mode de communication

Indique le mode de communication du réseau local (LAN) sans fil.

- Ad hoc 802.11
- Ad hoc
- Infrastructure

Remarque

❒ Par défaut : *802.11 Ad hoc*

❖ Paramètre SSID

Permet de spécifier le SSID pour distinguer le point d'accès en mode infrastructure ou en mode 802.11 Ad hoc.

Limitation

❒ Vous pouvez utiliser les caractères ASCII 0x20-0x7e (32 octets).

Remarque

❒ Par défaut : *blank (ASSID)*

❒ Si aucune valeur n'est entrée en mode ad hoc 802.11b ou en mode ad hoc, "ASSID" apparaît.

❖ Canal

Indique un canal lorsque vous sélectionnez le mode Ad hoc 802.11b ou le mode Ad hoc.

Remarque

❒ Par défaut : *11*

❒ Les canaux suivants sont disponibles :

- Version métrique : 1-13
- Version pouce : 1-11

3

❖ Paramètre WEP (cryptage)

Spécifie l'encodage du IEEE 802.11b (LAN sans fil). Si la valeur définie est **[Active]**, vous devez entrer la clé WEP.

- ▶WEP
    - Actif
    - Inactif
- ▶Cryptage
  Vous devez entrer 10 caractères alphanumériques pour 64 bits, 26 caractères pour 128 bits.

Remarque

❒ Par défaut : *Inactif*

❖ Signal LAN sans fil

Affiche les conditions d'ondes radio du point d'accès connecté en mode infrastructure.

Remarque

❒ L'état des ondes radio s'affiche lorsque vous appuyez sur **[Signal LAN sans fil]**.

❖ Vitesse de transmission

Spécifie la vitesse de communication du IEEE 802.11b (LAN sans fil).

- Auto
- 11 Mbps fixe
- 5,5 Mbps fixe
- 2 Mbps fixe
- 1 Mbps fixe

Remarque

❒ Par défaut : *Auto*

❖ Réinit. valeurs par défaut

Vous pouvez restaurer les valeurs par défaut du paramètre IEEE 802.11b (LAN sans fil).

- Non
- Oui

4. Configuration Windows

Configuration TCP/IP

Cette section décrit la configuration de Windows pour TCP/IP et IPP.

Configuration d'un ordinateur Windows 95/98/Me

La procédure indiquée ci-dessous permet de configurer un ordinateur Windows 95/98/Me pour utiliser TCP/IP.

1 Ouvrez le [Panneau de configuration] et double-cliquez sur l'icône Réseau. Vérifiez que [TCP/IP] est sélectionné dans la zone [Les composants réseau suivants sont installés] de l'onglet [Configuration].

Remarque

- ❒ Sélectionnez TCP/IP si ce n'est pas déjà fait.
- ❒ Si TCP/IP n'est pas installé, cliquez sur **[Ajouter...]** dans l'onglet **[Configuration]** pour l'installer. Pour plus d'informations sur l'installation de TCP/IP, reportez-vous à l'aide de Windows 95/98/Me.

2 Cliquez sur [Propriétés].

3 Configurez TCP/IP en utilisant l'adresse IP, le masque de sous-réseau et les paramètres appropriés.

Demandez à votre administrateur réseau de vérifier que les paramètres sont corrects.

Configuration d'un ordinateur Windows 2000

Suivez la procédure indiquée ci-dessous pour configurer un ordinateur Windows 2000 pour l'utilisation de TCP/IP.

1 Dans le menu [Démarrer], cliquez sur [Paramètres], puis sur [Connexions réseau et accès à distance].

2 Double-cliquez sur [Connexion au réseau local]. Dans l'onglet [Général], cliquez sur [Propriétés].

3 Vérifiez que [Protocole Internet (TCP/IP)] est sélectionné dans la zone [Les composants sélectionnés sont utilisés par cette connexion] de l'onglet [Général].

4

Remarque

- ❒ Sélectionnez TCP/IP si ce n'est pas déjà fait.
- ❒ Si TCP/IP n'est pas installé, cliquez sur **[Installer]** dans l'onglet **[Général]** pour l'installer. Pour plus d'informations sur l'installation de TCP/IP, reportez-vous à l'aide de Windows 2000.

4 Cliquez sur [Propriétés].

5 Configurez TCP/IP en utilisant l'adresse IP, le masque de sous-réseau et les paramètres appropriés.

Demandez à votre administrateur réseau de vérifier que les paramètres sont corrects.

Configuration d'un ordinateur Windows XP

La procédure ci-dessous permet de configurer un ordinateur Windows XP pour utiliser TCP/IP.

1 Dans le menu [Démarrer], cliquez sur [Panneau de configuration], puis sur [Connexions réseau et Internet].

2 Cliquez sur [Connexions réseau], puis double-cliquez sur [Connexion au réseau local].

3 Dans l'onglet [Général], cliquez sur [Propriétés].

4 Vérifiez que [Protocole Internet (TCP/IP)] est sélectionné dans la zone [Cette connexion utilise les éléments suivants] de l'onglet [Général].

Remarque

- Sélectionnez TCP/IP si ce n'est pas déjà fait.
- Si TCP/IP n'est pas installé, cliquez sur **[Installer]** dans l'onglet **[Général]** pour l'installer. Pour plus d'informations sur l'installation de TCP/IP, reportez-vous à l'aide de Windows XP.

5 Cliquez sur [Propriétés].

6 Configurez TCP/IP en utilisant l'adresse IP, le masque de sous-réseau et les paramètres appropriés.

Demandez à votre administrateur réseau de vérifier que les paramètres sont corrects.

Configuration d'un ordinateur Windows Server 2003

La procédure ci-dessous permet de configurer un ordinateur Windows Server 2003 pour utiliser TCP/IP.

1 Dans le menu [Démarrer], pointez sur [Panneau de configuration], sur [Connexions réseau], puis cliquez sur [Connexion au réseau local].

2 Dans l'onglet [Général], cliquez sur [Propriétés].

3 Vérifiez que [Protocole Internet (TCP/IP)] est sélectionné dans la zone [Cette connexion utilise les éléments suivants] de l'onglet [Général].

Remarque

- Sélectionnez TCP/IP si ce n'est pas déjà fait.
- Si TCP/IP n'est pas installé, cliquez sur **[Installer...]** dans l'onglet **[Général]** pour l'installer. Pour plus d'informations sur l'installation de TCP/IP, reportez-vous à l'aide de Windows Server 2003.

4 Cliquez sur [Propriétés].

5 Configurez TCP/IP en utilisant l'adresse IP, le masque de sous-réseau et les paramètres appropriés.

Demandez à votre administrateur réseau de vérifier que les paramètres sont corrects.

4

Configuration d'un ordinateur Windows NT 4.0

La procédure ci-dessous permet de configurer un ordinateur Windows NT 4.0 pour utiliser TCP/IP.

1 Ouvrez le [Panneau de configuration] et double-cliquez sur l'icône Réseau. Vérifiez que [Protocole TCP/IP] est sélectionné dans la zone [Protocoles réseau] dans l'onglet [Protocoles].

Remarque

❒ Sélectionnez TCP/IP si ce n'est pas déjà fait.

❒ Si TCP/IP n'est pas installé, cliquez sur **[Ajouter...]** dans l'onglet **[Protocoles]** pour l'installer. Pour plus d'informations sur l'installation de TCP/IP, reportez-vous à l'aide de Windows NT 4.0.

2 Cliquez sur [Propriétés...].

3 Configurez TCP/IP en utilisant l'adresse IP, le masque de sous-réseau et les paramètres appropriés.

Demandez à votre administrateur réseau de vérifier que les paramètres sont corrects.

Configuration de NetBEUI

Ce chapitre décrit la procédure de configuration de Windows pour utiliser NetBEUI.

Limitation

- ❒ NetBEUI ne peut pas être utilisé sous Windows XP ni sur Windows Server 2003.

Remarque

- ❒ NetBEUI apparaît en tant que SMB dans le panneau de commande, le présent manuel et les utilitaires correspondants.

Configuration d'un ordinateur Windows 95/98/Me

La procédure ci-dessous permet de configurer un ordinateur Windows 95/98/Me pour utiliser NetBEUI.

1 Ouvrez le [Panneau de configuration] et double-cliquez sur l'icône Réseau. Vérifiez que [NetBEUI] est répertorié dans la zone [Les composants réseau suivants sont installés] de l'onglet [Configuration].

Remarque

- ❒ Si NetBEUI n'est pas installé, cliquez sur **[Ajouter...]** dans l'onglet **[Configuration]** pour l'installer. Pour plus d'informations sur l'installation de NetBEUI, reportez-vous à l'aide de Windows 95/98/Me.
- ❒ Si **[NetBEUI →Adaptateur de connexion à distance]** est répertorié dans la zone **[Les composants réseau suivants sont installés]**, sélectionnez-le, puis cliquez sur **[Supprimer]** pour supprimer la liaison.

2 Cliquez sur [OK] pour fermer la boîte de dialogue [Réseau].

Configuration d'un ordinateur Windows 2000

La procédure ci-dessous permet de configurer un ordinateur Windows 2000 pour utiliser NetBEUI.

1 Dans le menu [Démarrer], cliquez sur [Paramètres], puis sur [Connexions réseau et accès à distance].

2 Double-cliquez sur [Connexion au réseau local]. Dans l'onglet [Général], cliquez sur [Propriétés].

3 Vérifiez que [Protocole NetBEUI] est sélectionné dans la zone [Les composants sélectionnés sont utilisés par cette connexion] de l'onglet [Général].

Remarque

- ❒ Sélectionnez NetBEUI si ce n'est pas déjà fait.
- ❒ Si NetBEUI n'est pas installé, cliquez sur **[Installer]** dans l'onglet **[Général]** pour l'installer. Pour plus d'informations sur l'installation de NetBEUI, reportez-vous à l'aide de Windows 2000.

4 Cliquez sur [OK] pour fermer la boîte de dialogue [Propriétés de connexion au réseau local].

Configuration d'un ordinateur Windows NT 4.0

La procédure ci-dessous permet de configurer un ordinateur Windows 4.0 pour utiliser NetBEUI.

1 Ouvrez le [Panneau de configuration] et double-cliquez sur l'icône Réseau. Vérifiez que [Protocole NetBEUI] est répertorié dans la zone [Protocoles réseau] de l'onglet [Protocoles].

Remarque

- ❒ Si NetBEUI n'est pas installé, cliquez sur **[Ajouter...]** dans l'onglet **[Protocoles]** pour l'installer. Pour plus d'informations sur l'installation de NetBEUI, reportez-vous à l'aide de Windows NT 4.0.

4

2 Changez les numéros de réseau (LANA). Pour cela, cliquez sur l'onglet [Services], cliquez sur [Interface NetBIOS] dans la zone [Services réseau], puis cliquez sur [Propriétés...].

3 Cliquez sur le numéro de réseau (LANA) correspondant au protocole Nbf dans la colonne [Itinéraire réseau], puis cliquez sur [Modifier].

4 Tapez "0" comme numéro de réseau (LANA).

Remarque

- ❒ Si le numéro de réseau (Lana) de l'autre réseau est "0", vous devez modifier ce numéro de telle manière qu'il soit différent de "0".

5 Cliquez sur [OK].

6 Cliquez sur [Fermer] pour fermer la boîte de dialogue [Réseau].

Un message de confirmation de redémarrage s'affiche.

7 Cliquez sur [Oui].

Remarque

- ❒ Après avoir modifié le numéro de réseau (LANA), vous devez redémarrer votre ordinateur.

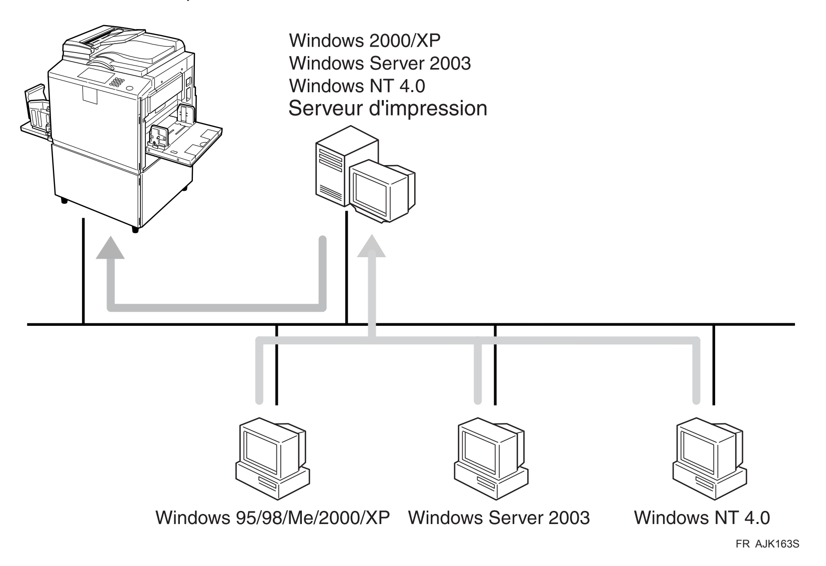
5. Utilisation de la fonction d'impression

Ce chapitre contient des instructions concernant la configuration de l'imprimante comme imprimante réseau. Veuillez lire le chapitre correspondant à votre environnement réseau pour configurer correctement votre imprimante.

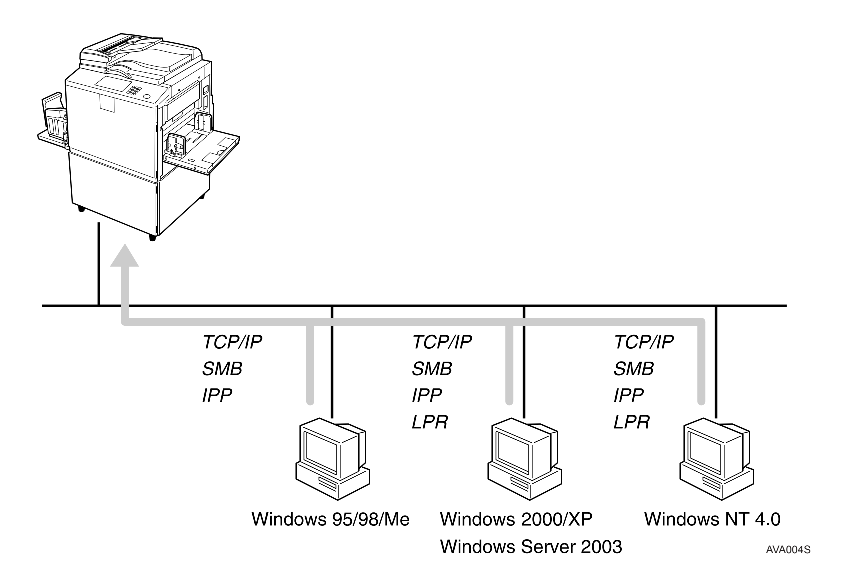
❖ **Impression avec le serveur d'impression Windows 2000/XP, Windows Server 2003, ou Windows NT 4.0**

Pour configurer l'imprimante en tant qu'imprimante réseau dans un environnement Windows 95/98/Me/2000/XP, Windows Server 2003, et Windows NT 4.0, reportez-vous à la P.26 "Impression avec Windows".

- Impression avec un serveur d'impression Windows 2000/XP, Windows Server 2003, ou Windows NT 4.0



- Impression sans serveur d'impression

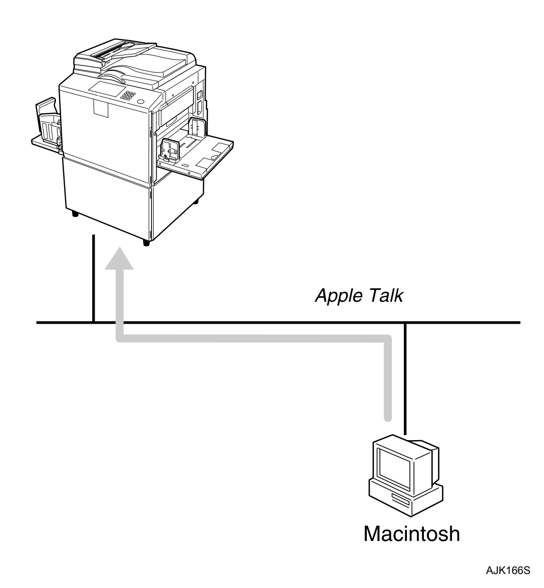


Remarque

❒ Sous Windows XP et Windows Server 2003, vous ne pouvez pas imprimer via NetBEUI en utilisant SMB.

❖ Impression avec un Macintosh

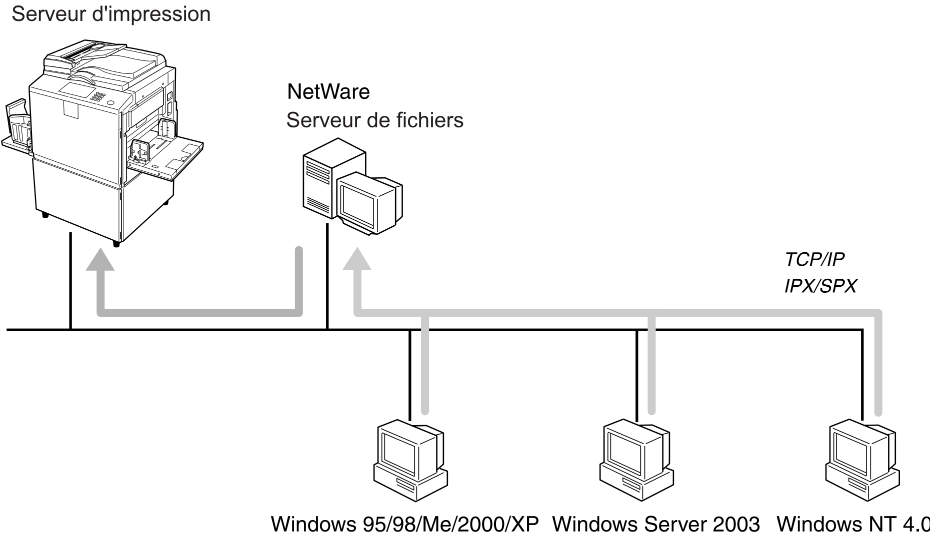
Pour configurer l'imprimante comme imprimante réseau dans un environnement Macintosh, reportez-vous à la P.31 "Impression avec Mac OS".



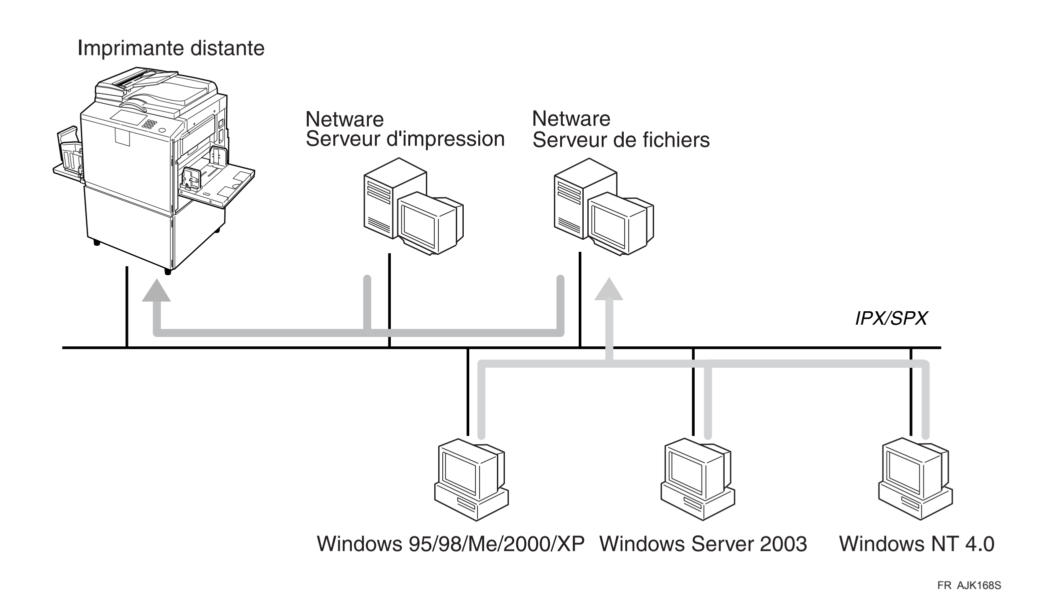
❖ Impression avec NetWare

Pour configurer l'imprimante comme serveur d'impression ou comme imprimante distante dans un environnement NetWare, reportez-vous à la P.34 "Impression avec NetWare". Le module d'interface réseau vous permet d'utiliser l'imprimante soit comme serveur d'impression, soit comme imprimante distante.

- Configuration de l'imprimante comme serveur d'impression



- Configuration de l'imprimante comme imprimante distante



5

Impression avec Windows

Impression avec un serveur d'impression Windows 2000/XP, Windows Server 2003, ou Windows NT 4.0

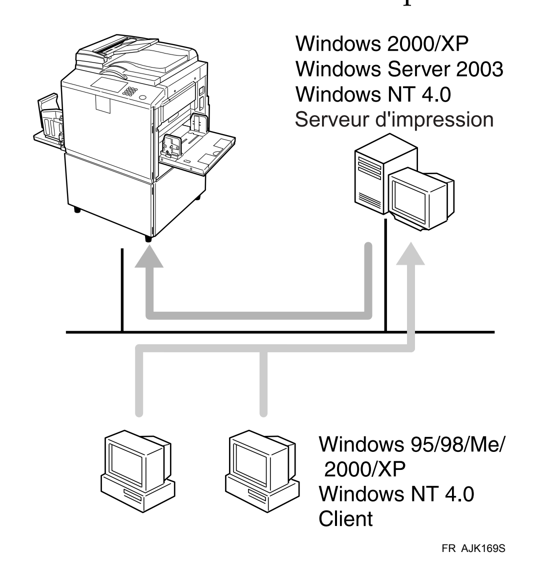
Ce chapitre décrit la procédure de configuration de l'ordinateur client sur un réseau utilisant Windows 2000/XP, Windows Server 2003, Windows NT 4.0 Server ou Windows NT 4.0 Workstation comme serveur d'impression.

Lorsque vous utilisez un serveur d'impression Windows 2000/XP, Windows Server 2003, ou Windows NT 4.0, sélectionnez une imprimante partagée dans Windows 2000/XP, Windows Server 2003, ou Windows NT 4.0.

Ce chapitre décrit le fonctionnement de **[l'Assistant Ajout d'imprimante]** sur chaque ordinateur client ainsi que la procédure d'ajout des serveurs d'impression Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, et Windows NT 4.0 comme imprimante réseau.

5

Ces instructions sont valables pour Windows 98.



Limitation

- ❒ Lorsque vous utilisez un serveur d'impression connecté à l'imprimante à l'aide de SmartDeviceMonitor for Client, vous ne pouvez pas utiliser l'impression parallèle et l'impression par réacheminement.
- ❒ Lorsque vous utilisez Windows XP comme serveur d'impression, l'ordinateur client ne peut pas recevoir la notification du travail d'impression en cours.

Remarque

❒ Ce chapitre suppose que l'ordinateur client a été préalablement configuré afin de pouvoir communiquer avec un serveur d'impression Windows 2000/XP, Windows Server 2003, ou Windows NT 4.0. Ne commencez pas la procédure ci-dessous tant que l'ordinateur n'est pas correctement configuré.

❒ Si vous utilisez Windows NT 4.0 comme serveur d'impression, assurez-vous d'avoir installé le pilote d'impression Windows NT 4.0 avant de connecter le serveur d'impression. Reportez-vous au pilote d'impression Windows NT 4.0 du CD-ROM intitulé "Printer Drivers and Utilities".

1 Dans le menu [Démarrer], pointez sur [Paramètres], puis cliquez sur [Imprimantes].

2 Cliquez sur l'icône de l'imprimante que vous souhaitez utiliser. Dans le menu [Fichier], cliquez sur [Propriétés].

3 Cliquez sur l'onglet [Détails], puis cliquez sur [Ajouter un port].

4 Cliquez sur [Réseau], puis sur [Parcourir].

5 Dans l'arborescence de réseau, double-cliquez sur le nom de l'ordinateur utilisé comme serveur d'impression.

Les imprimantes connectées au réseau s'affichent.

6 Cliquez sur le nom de l'imprimante que vous souhaitez utiliser, puis sur [OK].

7 Cliquez sur [OK].

8 Vérifiez que le nom du port s'affiche dans la zone [Impression sur les ports suivants], puis cliquez sur [OK].

Impression sans serveur d'impression

Vous pouvez utiliser cette imprimante comme imprimante réseau sans vous connecter à un serveur d'impression.

Vous pouvez configurer les ports suivants :

❖ **SmartDeviceMonitor**

Vous pouvez imprimer via TCP/IP, IPP, ou NetBEUI avec SmartDeviceMonitor.

Remarque

- ❒ Installez SmartDeviceMonitor for Client à partir du CD-ROM fourni. Pour plus d'informations sur l'installation, voir *Informations Imprimante*.
- ❒ Pour plus d'informations sur SmartDeviceMonitor for Client, reportez-vous à la P.51 "Utilisation de SmartDeviceMonitor for Client".

5

❖ **Port TCP/IP standard**

Vous pouvez imprimer via TCP/IP en utilisant un port TCP/IP standard.

Remarque

- ❒ Un port TCP/IP standard peut être utilisé avec Windows 2000/XP ou Windows Server 2003.

❖ **Port LPR**

Vous pouvez imprimer via TCP/IP en utilisant un port LPR.

Remarque

- ❒ Un port LPR peut être utilisé avec Windows 2000/XP, Windows Server 2003, ou Windows NT 4.0.

Modification des paramètres du port

Ce chapitre décrit la procédure de modification les paramètres du port sous Windows 2000 lorsqu'un pilote d'impression a été installé.

1 **Dans la fenêtre [Imprimantes], cliquez sur l'icône de l'imprimante que vous souhaitez utiliser. Dans le menu [Fichier], cliquez sur [Propriétés].**

2 **Cliquez sur l'onglet [Ports], puis cliquez sur [Ajouter un port].**

Sélectionnez le port que vous souhaitez utiliser.

SmartDeviceMonitor

1 **Cliquez sur [SmartDeviceMonitor], puis sur [Ajouter un port].**

2 **Sélectionnez l'imprimante que vous souhaitez utiliser.**

❖ TCP/IP

① Cliquez sur **[TCP/IP]**, puis sur **[Rechercher]**.
Les imprimantes disponibles sont répertoriées.

② Cliquez sur l'imprimante que vous souhaitez utiliser, puis sur **[OK]**.

Remarque

❒ Les imprimantes qui répondent à une diffusion de l'ordinateur s'affichent. Pour transmettre une impression à une imprimante qui n'est pas sur cette liste, cliquez sur **[Définir l'adresse]**, puis saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'imprimante.

❖ NetBEUI

Remarque

❒ N'utilisez pas NetBEUI sous Windows XP ni sous Windows Server 2003.

① Cliquez sur **[NetBEUI]**, puis sur **[Rechercher]**.
Les imprimantes disponibles sont répertoriées.

② Cliquez sur l'imprimante que vous souhaitez utiliser, puis sur **[OK]**.

Remarque

❒ Les imprimantes qui répondent à une diffusion de l'ordinateur s'affichent. Pour imprimer sur une imprimante non répertoriée ici, cliquez sur **[Définir l'adresse]**, puis entrez l'adresse NetBEUI. Vérifiez que l'adresse NetBEUI du réseau figure sur la page de configuration. Pour plus d'informations sur l'impression de la page de configuration, reportez-vous à *Informations Imprimante*. Les adresses NetBEUI s'affichent sous la forme "\\RNPxxxx\xxx" sur la page de configuration. Saisissez le chemin réseau de l'imprimante au format : "%%Nom d'ordinateur\Nom de partage". Ne saisissez pas "\\" comme caractères d'en-tête, mais "%%".

❒ Vous ne pouvez pas imprimer sur des imprimantes placées en amont des routeurs.

❖ IPP

① Cliquez sur **[IPP]**.
La boîte de dialogue des paramètres IPP s'affiche.

② Pour spécifier l'adresse IP de l'imprimante, saisissez "http://adresse IP de l'imprimante/printer" ou "ipp://adresse IP de l'imprimante/printer" dans le champ **[URL de l'imprimante]**.
(Exemple : l'adresse IP est 192.168.15.16)

```
http://192.168.15.16/printer
ipp://192.168.15.16/printer
```

③ Si besoin est, entrez le nom de l'imprimante pour pouvoir la différencier dans la zone de texte **[Nom du port IPP]**. Entrez un nom différent de ceux des ports existants.
Si vous ne suivez pas cette instruction, l'adresse saisie dans la zone de texte **[URL imprimante]** est définie comme le nom du port IPP.

④ Si vous utilisez un serveur proxy ainsi qu'un nom d'utilisateur IPP, cliquez sur **[Paramètres avancés]** et définissez les paramètres requis.

⑤ Cliquez sur **[OK]**.

Port TCP/IP standard

❶ Cliquez sur [TCP/IP standard], puis sur [Ajouter un port].

❷ Dans la boîte de dialogue [Assistant Ajout de port d'imprimante TCP/IP standard], cliquez sur [Suivant].

❸ Dans la zone [Nom d'imprimante ou adresse IP], entrez le nom de l'imprimante ou l'adresse IP, puis cliquez sur [Suivant].

❹ Dans la boîte de dialogue [Assistant Ajout de port d'imprimante TCP/IP standard], cliquez sur [Terminer].

Port LPR

❶ Cliquez sur [Port LPR], puis sur [Ajouter un port].

❷ Dans le champ [Nom ou adresse du serveur lpd], saisissez l'adresse IP de l'imprimante.

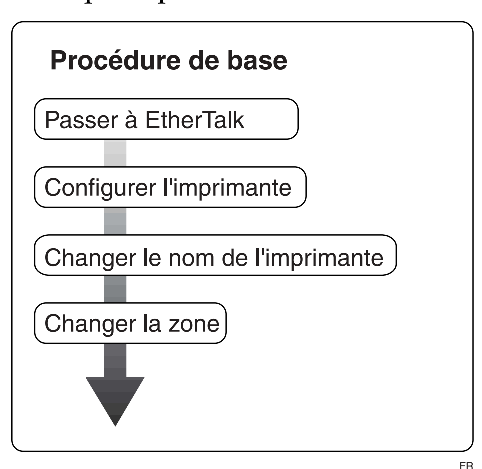
❸ Dans la zone [Nom de l'imprimante ou de la file d'attente sur ce serveur], entrez "lp", puis cliquez sur [OK].

C Cliquez sur [OK].

D Vérifiez l'emplacement de l'imprimante sélectionnée, puis cliquez sur [Fermer].

Impression avec Mac OS

Ce chapitre décrit la procédure de configuration d'un ordinateur Macintosh pour utiliser EtherTalk. Les procédures décrites ci-après peuvent varier selon la version du système d'exploitation Mac OS. Les procédures suivantes expliquent comment configurer Mac OS 9.1 et Mac OS X v10.1. Si vous utilisez une autre version que Mac OS 9.1 ou Mac OS X v10.1, reportez-vous au manuel livré avec Mac OS pour plus d'informations.



Remarque

- ❒ Mac OS 8.6 et les versions ultérieures sont prises en charge (sauf pour Mac OS X v10.0.x).
- ❒ Pour imprimer depuis Mac OS, une carte PostScript3 est nécessaire.

5

Passage à EtherTalk

La procédure ci-dessous permet de configurer un ordinateur Macintosh pour utiliser EtherTalk.

Référence

Pour plus d'informations sur l'installation du logiciel nécessaire à EtherTalk, reportez-vous au manuels livrés avec Mac OS.

Mac OS

1 Ouvrez le [Panneau de configuration] et double-cliquez sur l'icône AppleTalk.

2 Dans le menu déroulant [Connexion via], cliquez sur [Ethernet].

3 Si vous changez de zone, sélectionnez un nom dans le menu déroulant [Zone actuelle].

5

4 Fermez le panneau de configuration [AppleTalk].

5 Cliquez sur [Enregistrer].

6 Redémarrez votre Macintosh.

Mac OS X

Remarque

❒ Vous avez besoin d'un nom d'administrateur ainsi que d'un mot de passe (phrase). Pour plus d'informations, contactez votre administrateur.

1 Ouvrez [Préférences système...] et double-cliquez sur l'icône Réseau.

2 À partir du menu déroulant [Montrer], sélectionnez [Ethernet intégré].

3 Cliquez sur l'onglet [AppleTalk].

4 Si vous changez de zone, sélectionnez un nom dans le menu déroulant [Zone AppleTalk:].

5 Une fois la configuration terminée, cliquez sur [Appliquer].

Configuration de l'imprimante

Utilisez le panneau de configuration pour activer le protocole AppleTalk (le protocole par défaut est actif).

Référence

Pour plus d'informations sur la configuration, reportez-vous à P.11 "Paramètres de l'interface/Réseau".

Modification du nom de l'imprimante

Si le réseau possède plusieurs imprimantes du même modèle, leurs noms seront identiques. Les imprimantes ayant le même nom verront ce dernier légèrement différent dans la boîte de dialogue **[Sélecteur]**. Par exemple, trois imprimantes ayant pour nom "imprimante" s'affichent dans la boîte de dialogue **[Sélecteur]** comme suit : "imprimante0", "imprimante1"et "imprimante2".

Pour modifier le nom de l'imprimante dans l'environnement Mac OS EtherTalk, utilisez Printer Utility for Mac disponible sur le CD-ROM intitulé "Printer Drivers and Utilities".

Modification de la zone

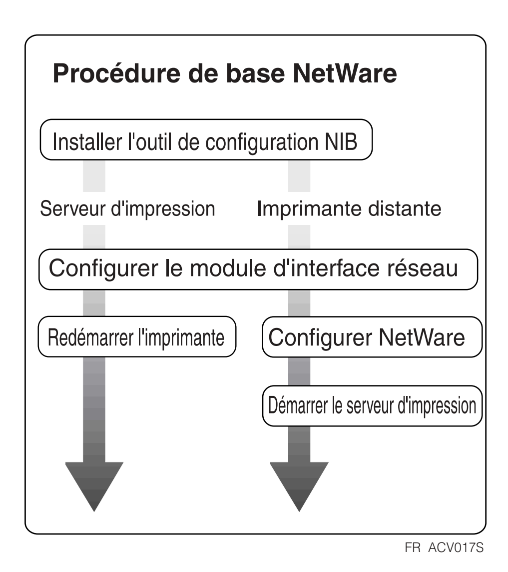
Pour modifier la configuration de la zone dans un environnement Mac OS EtherTalk, utilisez Printer Utility for Mac disponible sur le CD-ROM intitulé "Printer Drivers and Utilities".

Référence

Pour plus de détails sur l'utilisation de Printer Utility for Mac, reportez-vous à *PostScript3*, fourni sous forme de fichier PDF, sur le CD-ROM intitulé "Printer Drivers and Utilities".

Impression avec NetWare

Ce chapitre décrit la procédure de configuration de l'imprimante comme serveur d'impression ou comme imprimante distante dans un environnement NetWare.



Cette section suppose que NetWare est fonctionnel et que l'environnement requis pour les services d'impression NetWare est disponible.

Remarque

❒ Vous devez configurer NetWare au moyen du panneau de commande. Pour plus d'informations sur sa configuration, reportez-vous à P.7 "Configuration de l'appareil en réseau".

❖ SmartDeviceMonitor for Admin

Pour utiliser une imprimante dans un environnement NetWare, configurez l'environnement d'impression NetWare à l'aide de SmartDeviceMonitor for Admin.

Remarque

❒ Si vous configurez l'environnement d'impression NetWare à l'aide de SmartDeviceMonitor for Admin dans les environnements suivants, vous devez utiliser NetWare Client par Novell :

- mode NDS sous Windows 95/98/Me
- modes NDS ou Bindery (Liens) sous Windows 2000/XP, Windows Server 2003 ou Windows NT 4.0

❖ **Imprimantes répertoriées par SmartDeviceMonitor for Admin**

SmartDeviceMonitor for Admin affiche une liste des imprimantes connectées au réseau.

Si vous ne trouvez pas l'imprimante dans la liste affichée, reportez-vous à la page de configuration imprimée par l'imprimante. Pour plus d'informations sur l'impression d'une page de configuration, reportez-vous au manuel *Informations Imprimante*.

Configuration en tant que serveur d'impression

NetWare 3.x

1 Connectez-vous au serveur de fichiers en tant que superviseur ou équivalent.

2 Départ SmartDeviceMonitor for Admin.

3 Dans le menu [Groupe], pointez sur [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPX/SPX].

Une liste des appareils s'affiche.

4 Sélectionnez dans la liste l'imprimante dont vous souhaitez modifier la configuration.

5 Dans le menu [Outils], cliquez sur [NIB Setup Tool].

NIB Setup Tool est exécuté.

6 Cliquez sur [Assistant], puis sur [OK].

7 Si besoin est, entrez le nom du serveur d'impression dans la zone de texte [Nom périphérique], puis cliquez sur [Suivant].

8 Cochez la case [NetWare], puis cliquez sur [Suivant].

9 Cliquez sur [Mode Bindery], entrez le nom du serveur de fichiers dans la zone de texte [Nom du serveur de fichiers], puis cliquez sur [Suivant].

- Dans la zone de texte **[Nom du serveur de fichiers]**, entrez le nom du serveur de fichiers (jusqu'à 47 caractères alphanumériques) sur lequel créer un serveur d'impression. Vous pouvez également cliquer sur **[Parcourir...]** pour sélectionner un serveur de fichiers dans la boîte de dialogue **[Parcourir...]**.

5

10 Saisissez le nom du serveur de fichiers dans le champ [Nom du serveur d'impression], le nom de l'imprimante dans le champ [Nom de l'imprimante], et le nom de la file d'attente dans le champ [Nom file d'impression], puis cliquez sur [Suivant].

- Dans la zone **[Nom du serveur d'impression]**, entrez le nom du serveur d'impression NetWare en utilisant jusqu'à 47 caractères.
- Dans la zone **[Nom de l'imprimante]**, entrez le nom de l'imprimante NetWare en utilisant jusqu'à 47 caractères.
- Dans la zone **[Nom file d'impression]**, saisissez le nom de la file d'attente à ajouter à NetWare.

11 Après avoir confirmé les paramètres, cliquez sur [Suivant].

Les paramètres sont appliqués et NIB Setup Tool se ferme.

12 Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.

13 Redémarrez l'imprimante.

5

Remarque

❒ Afin de vous assurer que l'imprimante a été correctement configurée, saisissez la ligne suivante à partir de l'invite de commande :

```
F:> USERLIST
```

❒ Si l'imprimante fonctionne avec cette configuration, le nom du serveur d'impression apparaît comme un utilisateur connecté.

NetWare 4.x, 5/5.1, 6

Important

❒ Vous devez configurer le serveur d'impression à l'aide du mode NDS dans les environnements NetWare 4.x, 5/5.1, 6.

❖ Pour utiliser NetWare 5/5.1, 6

- Utilisez l'imprimante en tant que serveur d'impression. Ne l'utilisez pas en tant qu'imprimante distante dans un environnement PureIP.
- Si vous utilisez PureIP, configurez l'imprimante pour utiliser TCP/IP. Pour plus d'informations sur le paramétrage, reportez-vous à P.7 "Configuration de l'appareil en réseau".

1 Connectez-vous au serveur de fichiers en tant qu'administrateur ou équivalent.

2 Départ SmartDeviceMonitor for Admin.

3 Dans le menu [Groupe], pointez sur [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPX/SPX] ou sur [TCP/IP].

Une liste des appareils s'affiche.

4 Sélectionnez dans la liste l'imprimante dont vous souhaitez modifier la configuration.

5 Dans le menu [Outils], cliquez sur [NIB Setup Tool].

NIB Setup Tool est exécuté.

Référence

Si vous utilisez NetWare 5/5.1 ou NetWare 6 dans un environnement PureIP, reportez-vous à la P.38 "Utilisation de PureIP dans l'environnement NetWare 5/5.1, 6".

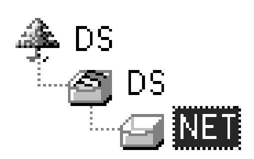
6 Cliquez sur [Assistant], puis sur [OK].

7 Si besoin est, entrez le nom du serveur d'impression dans la zone de texte [Nom périphérique], puis cliquez sur [Suivant].

8 Cochez la case [NetWare], puis cliquez sur [Suivant].

9 Cliquez sur [Mode NDS], entrez le nom du serveur de fichiers dans le champ [Nom du serveur de fichiers], le nom de l'arborescence NDS dans le champ [Arborescence NDS], et le contexte dans le champ [Contexte NDS], puis cliquez sur [Suivant].

- Dans la zone de texte **[Nom du serveur de fichiers]**, entrez le nom du serveur de fichiers (jusqu'à 47 caractères alphanumériques) sur lequel créer un serveur d'impression. Vous pouvez également cliquer sur **[Parcourir...]** pour sélectionner un serveur de fichiers dans la boîte de dialogue **[Parcourir...]**.
- Dans le champ **[Arborescence NDS]**, entrez le nom de l'arborescence NDS (en utilisant jusqu'à 32 caractères alphanumériques ("-" et "_" peuvent être utilisés)) sur laquelle vous souhaitez créer le serveur d'impression. Cliquez sur **[Parcourir...]** pour sélectionner une arborescence NDS parmi celles affichées dans la boîte de dialogue **[Parcourir...]**.
- Dans le champ **[Contexte NDS]**, entrez le contexte NDS dans lequel créer le serveur d'impression. En tant que contexte, les noms d'objet sont saisis avec l'objet situé le plus bas en premier, séparés par un point. Par exemple, si vous souhaitez créer un serveur d'impression sur NET sous DS, saisissez "NET.DS".



10 Saisissez le nom du serveur d’impression dans le champ [Nom du serveur d'impression], le nom de l’imprimante dans le champ [Nom de l'imprimante], le nom de la file d’attente dans le champ [Nom file d'impression], et le volume de la file d’attente dans le champ [Volume de la file], puis cliquez sur [Suivant].

- Dans la zone **[Nom du serveur d'impression]**, entrez le nom du serveur d’impression NetWare en utilisant jusqu’à 47 caractères.
- Dans la zone **[Nom de l'imprimante]**, entrez le nom de l’imprimante NetWare en utilisant jusqu’à 47 caractères.
- Dans la zone **[Nom file d'impression]**, saisissez le nom de la file d’attente à ajouter à NetWare.
- Dans **[Volume de la file]**, entrez le volume de la file d’attente. En tant que volume, les noms d’objet sont saisis avec l’objet situé le plus bas en premier, séparés par un point. Vous pouvez également cliquer sur **[Parcourir...]** pour sélectionner un volume dans la boîte de dialogue **[Parcourir...]**.

11 Après avoir confirmé les paramètres, cliquez sur [Suivant].

5

12 Cliquez sur [Terminer].

Les paramètres sont appliqués et NIB Setup Tool se ferme.

13 Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.

14 Redémarrez l’imprimante.

Remarque

❒ Afin de vous assurer que l’imprimante a été correctement configurée, saisissez la ligne suivante à partir de l’invite de commande :

```
F:>NLIST USER /A/B
```

❒ Si l’imprimante fonctionne avec cette configuration, le nom du serveur d’impression apparaît comme un utilisateur connecté.

Utilisation de PureIP dans l’environnement NetWare 5/5.1, 6

Remarque

❒ Si vous n’utilisez pas IPX, nous vous recommandons de modifier le protocole du serveur d’impression dans Web Image Monitor de **[TCP/IP+IPX]** à **[TCP/IP]**.

1 Connectez-vous au serveur de fichiers en tant qu’administrateur ou équivalent.

2 Départ SmartDeviceMonitor for Admin.

3 Dans le menu [Groupe], pointez sur [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPX/SPX].

Une liste des appareils s’affiche.

4 Sélectionnez dans la liste l'imprimante dont vous souhaitez modifier la configuration.

5 Dans le menu [Outils], cliquez sur [NIB Setup Tool].

NIB Setup Tool est exécuté.

6 Cliquez sur [Feuille de propriétés], puis sur [OK].

7 Si besoin est, entrez le nom du serveur d'impression dans la zone de texte [Nom périphérique].

8 Cliquez sur l'onglet [NetWare], puis définissez les paramètres suivants :

❶ Dans la zone du menu [Mode de connexion], cliquez sur [Mode Serveur Fichier] ou sur [Mode NDS].

Remarque

- ❒ Si [Mode Serveur Fichier] est sélectionné, une destination de connexion est choisie sur la base de la chaîne saisie à l'étape ❸.
- ❒ Si [Mode NDS] est sélectionné, une destination de connexion est choisie sur la base de la chaîne saisie à l'étape ❹.

❷ Dans la zone [Nom du serveur d'impression], entrez le nom du serveur d'impression.

Limitation

- ❒ Vous pouvez utiliser jusqu'à 47 caractères alphanumériques.

❸ Dans le champ [Nom du serveur de fichiers], saisissez le nom du serveur de fichiers dans lequel le serveur d'impression doit être créé.

En cliquant sur [Parcourir...], vous pouvez sélectionner un serveur de fichiers parmi ceux affichés dans la boîte de dialogue [Parcourir...].

Limitation

- ❒ Vous pouvez utiliser jusqu'à 47 caractères alphanumériques.

❹ Dans le champ [Arborescence NDS], entrez le nom de l'arborescence NDS sur laquelle créer le serveur de fichiers.

En cliquant sur [Parcourir...], vous pouvez sélectionner le nom de l'arborescence NDS ainsi que le nom du contexte à partir de leurs listes.

Limitation

- ❒ Saisissez jusqu'à 32 caractères alphanumériques ("-" et "_" peuvent être utilisés).

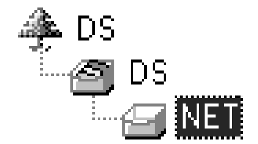
❺ Dans le champ [Contexte NDS], entrez le contexte du serveur d'impression.

Limitation

- ❒ Vous pouvez utiliser jusqu'à 127 caractères alphanumériques.

Remarque

- ❒ En tant que contexte, les noms d'objet sont saisis avec l'objet situé le plus bas en premier, séparés par un point. Par exemple, si vous souhaitez créer un serveur d'impression sur NET sous d, saisissez "d".



❻ **Dans la zone [Mode fonctionnement Serveur impression], cliquez sur [Mode serveur d'impression].**

❼ **Cliquez sur [OK] pour fermer la boîte de dialogue [NIB Setup Tool - Liste carte réseau].**

9 Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.

Une fois ces opérations terminées, faites fonctionner l'imprimante en suivant la procédure depuis l'étape 9 à la P.44 "NetWare 4.x, 5/5.1, 6". Il n'est cependant pas nécessaire de suivre les étapes 14-❸ et 14-❹.

5

Configuration en tant qu'imprimante distante

NetWare 3.x

1 Connectez-vous au serveur de fichiers en tant qu'administrateur ou équivalent.

2 Départ SmartDeviceMonitor for Admin.

3 Dans le menu [Groupe], pointez sur [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPX/SPX].

Une liste des appareils s'affiche.

4 Sélectionnez dans la liste l'imprimante dont vous souhaitez modifier la configuration.

5 Dans le menu [Outils], cliquez sur [NIB Setup Tool].

NIB Setup Tool est exécuté.

6 Cliquez sur [Feuille de propriétés], puis sur [OK].

La boîte de dialogue **[NIB Setup Tool - Liste carte réseau]** apparaît.

7 Cliquez sur l'onglet [NetWare], puis définissez les paramètres suivants :

❶ Dans la zone [Nom du serveur d'impression], entrez le nom du serveur d'impression.

Limitation

❒ Vous pouvez utiliser jusqu'à 47 caractères alphanumériques.

❷ Dans le champ [Nom du serveur de fichiers], saisissez le nom du serveur de fichiers dans lequel le serveur d'impression doit être créé.

En cliquant sur **[Parcourir...]**, vous pouvez sélectionner un serveur de fichiers parmi ceux affichés dans la boîte de dialogue **[Parcourir...]**.

Limitation

❒ Vous pouvez utiliser jusqu'à 47 caractères alphanumériques.

❸ Dans la zone [Mode fonctionnement Serveur impression], cliquez sur [Mode imprimante distante].

❹ Dans la zone [Numéro Imprimante distante], entrez le numéro de l'imprimante.

Important

❒ Utilisez le même numéro d'imprimante que celui qui va être créé dans le serveur d'impression.

❺ Cliquez sur [OK] pour fermer la boîte de dialogue [NIB Setup Tool - Liste carte réseau].

5

8 Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.

9 Saisissez "PCONSOLE" à partir de l'invite de commande.

```
F:> PCONSOLE
```

10 Créez une file d'attente comme suit :

Remarque

❒ Si vous utilisez une file d'attente déjà définie, passez à l'étape 11

❶ Dans le menu [Options disponibles], cliquez sur [Informations file d'attente d'impression], puis appuyez sur la touche 【Entrée】.

❷ Appuyez sur la touche 【Insert】, puis saisissez le nom de la file d'attente d'impression.

❸ Appuyez sur la touche 【Échap】 pour revenir au menu [Options disponibles].

11 Créez une imprimante comme suit :

1 Dans le menu [Options disponibles], cliquez sur [Informations sur le serveur d’impression], puis appuyez sur la touche 【Entrée】.

2 Pour créer un nouveau serveur d’impression, appuyez sur la touche 【Inser】 et saisissez un nom de serveur d’impression.

Remarque

❒ Si vous utilisez un serveur d’impression déjà défini, sélectionnez un des serveurs d’impression répertoriés dans la liste **[Serveur d’impression]**.

Important

❒ Utilisez le même nom que celui attribué dans NIB Setup Tool. (Étape 7-1).

3 Dans le menu [Informations sur le serveur d’impression], cliquez sur [Configuration du serveur d’impression].

4 Dans le menu [Configuration du serveur d’impression], cliquez sur [Configuration Imprimante].

5 Sélectionnez l’imprimante indiquée comme “Non installée”.

Important

❒ Utilisez le même numéro que celui que vous avez attribué à l’imprimante distante à l’aide de NIB Setup Tool. (Étape 7-4).

6 Si vous souhaitez modifier le nom de l’imprimante, saisissez un nouveau nom.

Remarque

❒ Le nom “Imprimante x” est attribué à l’imprimante. “x” représente le numéro de l’imprimante sélectionnée.

7 Cliquez sur [Parallèle distante, LPT1] pour sélectionner le type d’imprimante.

L’IRQ, la taille du tampon, le papier de démarrage et le mode de service de file d’attente sont configurés automatiquement.

8 Appuyez sur la touche 【Échap】, puis cliquez sur [Oui] lorsque la boîte de dialogue de confirmation s’affiche.

9 Appuyez sur la touche 【Échap】 pour revenir au menu [Configuration du serveur d’impression].

5

12 Attribuez des files d'attente d'impression à l'imprimante créée en procédant de la manière suivante :

1. **Dans le menu [Configuration du serveur d'impression], cliquez sur [Files d'attente desservies par l'imprimante].**
2. **Sélectionnez l'imprimante créée à l'étape 11.**
3. **Appuyez sur la touche 【Inser】 pour sélectionner une file d'attente desservie par l'imprimante.**

   Remarque

   ❒ Vous pouvez sélectionner plus d'une file d'attente à la fois.

4. **Suivez les instructions à l'écran pour définir les autres paramètres requis.**

   Une fois la procédure ci-dessus terminée, assurez-vous que les files d'attente sont bien attribuées.

13 Appuyez sur la touche 【Échap】 jusqu'à ce que "Sortie ?" s'affiche, puis cliquez sur [Oui] pour quitter PCONSOLE.

5

14 Démarrez le serveur d'impression en saisissant les informations suivantes sur le clavier du serveur NetWare.

S'il est en service, redémarrez-le après l'avoir quitté.

❖ **Pour quitter**

```
CAREE: unload pserver
```

❖ **Pour démarrer**

```
CAREE: load pservernom_serveur_impression
```

Remarque

❒ Si l'imprimante fonctionne ainsi configurée, le message "Waiting for job" s'affiche.

❒ Fin de NetWare 3.x.

NetWare 4.x, 5/5.1, 6

1 Connectez-vous au serveur de fichiers en tant qu'administrateur ou équivalent.

2 Départ SmartDeviceMonitor for Admin.

3 Dans le menu [Groupe], pointez sur [Rechercher périphérique], puis cliquez sur [IPX/SPX].

Une liste des appareils s'affiche.

4 Sélectionnez dans la liste l'imprimante dont vous souhaitez modifier la configuration.

5 Dans le menu [Outils], cliquez sur [NIB Setup Tool].

NIB Setup Tool est exécuté.

5

6 Cliquez sur [Feuille de propriétés], puis sur [OK].

La boîte de dialogue **[NIB Setup Tool - Liste carte réseau]** apparaît.

7 Cliquez sur l'onglet [NetWare], puis définissez les paramètres suivants :

❶ Dans la zone [Mode de connexion], sélectionnez [Mode Serveur Fichier] ou [Mode NDS].

Remarque

- ❒ Si **[Mode Serveur Fichier]** est sélectionné, une destination de connexion est choisie sur la base de la chaîne saisie à l'étape ❸.
- ❒ Si **[Mode NDS]** est sélectionné, une destination de connexion est choisie sur la base de la chaîne saisie à l'étape ❹.

❷ Dans la zone [Nom du serveur d'impression], entrez le nom du serveur d'impression.

Important

- ❒ Utilisez le même nom que celui du serveur d'impression à créer au moyen de NW admin (13-❸).

Limitation

- ❒ Vous pouvez utiliser jusqu'à 47 caractères alphanumériques.

❸ Dans le champ [Nom du serveur de fichiers], saisissez le nom du serveur de fichiers dans lequel le serveur d'impression doit être créé.

En cliquant sur **[Parcourir...]**, vous pouvez sélectionner un serveur de fichiers parmi ceux affichés dans la boîte de dialogue **[Parcourir...]**.

Limitation

- ❒ Vous pouvez utiliser jusqu'à 47 caractères alphanumériques.

❹ **Dans le champ [Arborescence NDS], entrez le nom de l'arborescence NDS sur laquelle créer le serveur de fichiers.**

En cliquant sur [Parcourir...], vous pouvez sélectionner le nom de l'arborescence NDS ainsi que le nom du contexte à partir de leurs listes.

Limitation

❒ Saisissez jusqu'à 32 caractères alphanumériques ("-" et "_" peuvent être utilisés).

❺ **Dans le champ [Contexte NDS], entrez le contexte NDS dans lequel le serveur d'impression va être créer.**

Limitation

❒ Vous pouvez utiliser jusqu'à 127 caractères alphanumériques.

❻ **Dans la zone [Mode fonctionnement Serveur impression], cliquez sur [Mode imprimante distante].**

❼ **Dans la zone [Numéro Imprimante distante], tapez le numéro de l'imprimante.**

Important

❒ Utilisez le même numéro que celui de l'imprimante à créer dans le serveur d'impression (14-❹.)

❽ **Cliquez sur [OK] pour fermer la boîte de dialogue [NIB Setup Tool - Liste carte réseau].**

8 Quittez SmartDeviceMonitor for Admin.

9 Sous Windows, démarrez NWadmin.

Référence

Pour de plus amples informations concernant NWadmin, reportez-vous aux instructions qui accompagnent NetWare.

10 Créez une file d'attente comme suit :

Remarque

❒ Si vous utilisez une file d'attente déjà définie, passez à l'étape 11

❶ **Sélectionnez l'objet conteneur dans lequel se trouve la file d'attente d'impression parmi ceux figurant dans l'arborescence de répertoires, puis cliquez sur [Créer] dans le menu [Objet].**

❷ **Dans la zone [Classe du nouvel objet], cliquez sur [File d'attente d'impression], puis sur [OK].**

❸ **Dans la zone [Nom de file d'attente d'impression], saisissez le nom de la file d'attente d'impression.**

❹ **Dans la zone [Volume de la file d'attente d'impression], cliquez sur le bouton [Parcourir].**

5

❺ **Dans la zone [Objets disponibles], sélectionnez le volume dans lequel la file d'attente d'impression a été créée, puis cliquez sur [OK].**

❻ **Après avoir vérifié les paramètres, cliquez sur [Créer].**

11 Créez une imprimante comme suit :

❶ **Sélectionnez l'objet conteneur dans lequel se trouve l'imprimante et cliquez sur [Créer] dans le menu [Objet].**

❷ **Dans la zone [Classe du nouvel objet], cliquez sur [Imprimante], puis sur [OK]. Si vous utilisez NetWare 5/5.1, 6, cliquez sur [Imprimante (Non NDPS)].**

❸ **Dans la zone [Nom de l'imprimante], saisissez le nom de l'imprimante.**

❹ **Cochez la case [Définir propriétés supplémentaires], puis cliquez sur [Créer].**

12 Attribuez des files d'attente d'impression à l'imprimante créée en procédant de la manière suivante :

❶ **Cliquez sur [Affectations], puis sur [Ajouter] dans la zone [Affectations].**

❷ **Dans le champ [Objets disponibles], cliquez sur la file d'attente créée à l'étape 11, puis cliquez sur [OK].**

5

❸ **Cliquez sur [Configuration], et dans la liste [Type d'imprimante], cliquez sur [Parallèle], puis cliquez sur [Communication].**

❹ **Dans le champ [Type de communication], cliquez sur [Chargement manuel], puis cliquez sur [OK].**

❺ **Après avoir vérifié les paramètres, cliquez sur [OK].**

13 Créez un serveur d'impression comme suit :

❶ **Sélectionnez le contexte spécifié au moyen de NIB Setup Tool (Étape 7-❷), puis dans le menu [Objet], cliquez sur [Créer].**

❷ **Dans la liste [Classe du nouvel objet], cliquez sur [Serveur d'impression], puis sur [OK].**

Si vous utilisez NetWare 5/5.1, 6, cliquez sur **[Serveur d'impression (Non NDPS)]**.

❸ **Dans le champ [Nom du serveur d'impression], saisissez le nom du serveur d'impression.**

Important

❒ Utilisez le même nom que celui spécifié au moyen de NIB Setup Tool (étape 7-❷).

❹ **Cochez la case [Définir propriétés supplémentaires], puis cliquez sur [Créer].**

14 Attribuez l'imprimante au serveur d'impression créé en procédant de la manière suivante :

1 Cliquez sur [Affectations], puis sur [Ajouter] dans la zone [Affectations].

2 Dans le champ [Objets disponibles], cliquez sur la file d'attente créée à l'étape 10, puis cliquez sur [OK].

3 Dans le champ [Imprimantes], cliquez sur l'imprimante que vous avez attribuée à l'étape 2, puis cliquez sur [Numéro de l'imprimante].

4 Entrez le numéro d'imprimante, puis cliquez sur [OK].

Important

❒ Utilisez le même numéro que celui que vous avez attribué à l'imprimante distante au moyen de NIB Setup Tool (étape 7-7).

5 Après avoir vérifié les paramètres, cliquez sur [OK].

15 Démarrez le serveur d'impression en saisissant les informations suivantes sur le clavier du serveur NetWare.

S'il est en service, redémarrez-le après l'avoir quitté.

❖ **Pour quitter**

```
CAREE: unload pserver
```

❖ **Pour démarrer**

```
CAREE: load pservernom_serveur_impression
```

Configuration d'un ordinateur client

Ce chapitre décrit la procédure de configuration d'un ordinateur client lors de l'utilisation d'un serveur d'impression NetWare.

Remarque

❒ Utilisez la version de Novell Client fournie avec votre système d'exploitation, ou une version ultérieure.

❒ Ce chapitre suppose que les applications NetWare sont installées sur l'ordinateur client et que celui-ci a été correctement configuré pour communiquer avec un serveur d'impression NetWare. Dans le cas contraire, installez les applications requises avant de commencer la procédure de configuration.

5

Windows 95/98/Me

La procédure ci-dessous permet de configurer un ordinateur client Windows 95/98/Me :

Préparation

Connectez-vous au serveur de fichiers NetWare avant de commencer la procédure suivante :

1. **Installez le pilote d’impression que vous souhaitez utiliser en tant qu’“imprimante locale”.**

   Référence

   Pour plus d’informations sur l’installation du pilote d’impression, reportez-vous au manuel *Informations Imprimante*.

   Remarque

   ❒ N’importe quel port peut être sélectionné pendant l’installation. Cependant, nous vous recommandons d’utiliser le port LPT1.

5

2. **Dans le menu [Démarrer], pointez sur [Paramètres], puis cliquez sur [Imprimantes].**
3. **Dans la fenêtre [Imprimantes], cliquez sur l’icône de l’imprimante que vous souhaitez utiliser.**
4. **Dans le menu [Fichier], cliquez sur [Propriétés].**
5. **Cliquez sur l’onglet [Détails], puis cliquez sur [Ajouter un port].**
6. **Cliquez sur [Réseau], puis sur [Parcourir].**
7. **Dans l’arborescence, double-cliquez sur le nom du serveur de fichiers.**

   Les files d’attente s’affichent.
8. **Sélectionnez la file d’attente que vous souhaitez imprimer, puis cliquez sur [OK].**
9. **Cliquez sur [OK].**

   Un chemin réseau vers l’imprimante apparaît dans la zone **[Impression sur les ports suivants]**.
10. **Cliquez sur [OK] pour fermer la boîte de dialogue [Propriétés de l’imprimante], puis ouvrez-la à nouveau.**
11. **Cliquez sur l’onglet [Paramètres de l’imprimante].**

12 Décochez les cases [Saut de page] et [Activer page de garde].

Remarque

❒ Il n'est pas nécessaire que vous cochiez ces cases car elles devraient normalement être spécifiées dans le pilote d'impression. Si elles sont cochées, il est possible que l'imprimante n'imprime pas correctement.

Si un pilote d'impression PostScript3 est utilisé

Suivez la procédure suivante pour configurer le pilote d'impression PostScript3 :

❶ Cliquez sur l'onglet [PostScript].

❷ Cliquez sur [Avancées].

❸ Décochez les cases [Envoyer CTRL+D avant le travail] et [Envoyer CTRL+D après le travail].

13 Cliquez sur [OK] pour fermer la boîte de dialogue [Propriétés de l'imprimante].

Windows 2000/XP, Windows Server 2003, Windows NT 4.0

Suivez la procédure suivante pour configurer un ordinateur client Windows 2000/XP, Windows Server 2003, Windows NT 4.0.

Préparation

Connectez-vous au serveur de fichiers NetWare avant de commencer la procédure suivante :

1 Double-cliquez sur [Favoris réseau], accédez à la file d'attente que vous souhaitez utiliser, puis double-cliquez dessus.

La boîte de dialogue **[Imprimantes]** s'affiche.

Remarque

❒ Si vous utilisez Windows NT 4.0, l'icône Voisinage réseau s'affiche sur le bureau au lieu de l'icône Favoris réseau.

2 Cliquez sur [Oui], puis sur [OK].

L'Assistant Ajout d'imprimante démarre.

3 Insérez le CD-ROM intitulé "Printer Drivers and Utilities" dans le lecteur de CD-ROM, puis cliquez sur [Disque fourni].

Si le menu de configuration est lancé automatiquement, vous pouvez passer à l'étape suivante. Dans le cas contraire, reportez-vous au manuel *Informations Imprimante*.

4 Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation du pilote d'impression.



NDPS

L'imprimante fonctionne à l'aide de NDPS. Les conditions d'exploitation sont les suivantes :

- Version NetWare : 5/5.1, 6

❖ Pilotes d'impression et Systèmes d'exploitation

Pilote d'impression	Système d'exploitation
PostScript 3	Windows 95/98/Me/2000 Windows XP Professionnel Windows 2003 Server Windows NT 4.0

Pour utiliser l'imprimante avec NDPS, la passerelle NDPS est requise.

- Passerelle Novell NDPS
  Pour de plus amples informations concernant l'utilisation de la passerelle NDPS, reportez-vous au manuel fourni.
- Passerelle Custom NDPS
  Pour de plus amples informations concernant l'utilisation de la passerelle Custom NDPS, consultez votre distributeur agréé.





iPrint

Cette imprimante ne prend pas en charge la fonction iPrint.

5

6. Utilisation de SmartDeviceMonitor for Client

SmartDeviceMonitor for Client

SmartDeviceMonitor for Client dispose des fonctions suivantes. Nous recommandons à tous les utilisateurs de cette imprimante d′installer ce logiciel.

❖ Pile de protocoles

Système d′exploitation	Pile de protocoles
Microsoft Windows 95/98/Me	TCP/IP fourni avec Windows 95/98/Me IPX/SPX fourni avec Windows 95/98/Me NetBEUI fourni avec Windows 95/98/Me NetWare network client fourni avec Windows 95/98/Me Client Novell pour Windows 95/98/Me
Microsoft Windows 2000	TCP/IP fourni avec Windows 2000 IPX/SPX fourni avec Windows 2000 NetBEUI fourni avec Windows 2000 NetWare Client fourni avec Windows 2000 Novell Client pour Windows NT/2000/XP
Microsoft Windows XP	TCP/IP fourni avec Windows XP IPX/SPX fourni avec Windows XP NetWare Client fourni avec Windows XP Novell Client pour Windows NT/2000/XP
Microsoft Windows Server 2003	TCP/IP fourni avec Windows Server 2003 IPX/SPX fourni avec Windows Server 2003
Microsoft Windows NT 4.0	TCP/IP fourni avec Windows NT 4.0 IPX/SPX fourni avec Windows NT 4.0 NetBEUI fourni avec Windows NT 4.0 Client Service for NetWare fourni avec Windows NT 4.0 Novell Client pour Windows NT/2000/XP

❖ Quelles sont ses fonctions ?

- Fonction d'impression partagée
  - Imprime directement sur l'imprimante réseau sans serveur d'impression.
  - Imprime sur une imprimante de substitution si trop de travaux d'impression s'accumulent dans l'imprimante spécifiée ou si une erreur annule l'impression (impression par réacheminement).
  - Assigne de multiples impressions à plusieurs imprimantes (impression parallèle).
  - Effectue des inscriptions de groupes prioritaires d'imprimantes spécifiées pour une impression parallèle ou par réacheminement.
- Fonction de notification
  - Affiche un message d'erreur si une erreur se produit sur l'imprimante spécifiée lors du transfert ou de l'impression de données.
  - Ouvre une fenêtre pour vous informer de l'impression en cours. Vous pouvez également choisir d'être averti des conditions d'impression, c'est-à-dire recevoir une notification uniquement lorsque l'impression par réacheminement est exécutée.
  - Affiche un message lorsque l'impression est terminée.
- Affiche un message d'erreur si une erreur se produit lors de l'impression ou de la transmission d'un travail d'impression.
- Fonction de surveillance
  - Vérifie, au moyen de votre ordinateur, que l'appareil vous donne toutes les informations concernant l'impression, les niveaux de papier, etc.
  - Gère simultanément toutes les imprimantes utilisées.
  - Vérifie les paramètres réseau de l'imprimante et les informations détaillées relatives aux périphériques.
  - Accède aux informations sur le travail d'impression à l'aide du code utilisateur.
- Reçoit les rapports de l'impression et du stockage du document au moyen de la fonction d'impression, et imprime ces rapports.
- Affiche jusqu'à 100 travaux d'impression.

Limitation

- ❒ L'impression par réacheminement et l'impression parallèle ne peuvent être exécutées qu'avec un modèle identique à cet appareil.
- ❒ Les paramètres définis lors de la configuration des options de l'imprimante pour l'impression parallèle et par réacheminement doivent être identiques à ceux de l'imprimante qui envoie les commandes d'impression. Si les options requises pour l'impression, comme par exemple l'unité d'alimentation du papier, ne sont pas installées sur l'imprimante de substitution, cette fonction n'est pas activée.

- ❒ Le papier chargé dans l'imprimante pour l'impression parallèle et par réacheminement doit avoir les mêmes dimensions que celui chargé dans l'imprimante qui envoie les commandes d'impression.
- ❒ Si le type et les périphériques de l'imprimante pour l'impression parallèle et par réacheminement diffèrent de ceux de l'imprimante qui envoie les commandes d'impression, il est possible que la qualité d'impression ne soit pas la même.

Référence

Pour de plus amples informations concernant l'utilisation de l'impression parallèle et de l'impression alternative, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Client.

Configuration de la fonction de surveillance réseau

Pour visualiser l'état des appareils qui utilisent SmartDeviceMonitor for Client, vous devez préalablement configurer SmartDeviceMonitor for Client, afin qu'il contrôle l'imprimante dont vous souhaitez visualiser l'état.

1 Départ SmartDeviceMonitor for Client.

L'icône SmartDeviceMonitor for Client s'affiche à l'extrême droite de la barre des tâches.

2 Cliquez avec le bouton droit sur l'icône SmartDeviceMonitor for Client, puis vérifiez si l'imprimante de votre choix se trouve dans le menu raccourci qui s'affiche.

Pour plus d'informations sur l'icône d'état de l'imprimante, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Client.

3 Si l'imprimante souhaitée ne s'affiche pas, cliquez sur [Options...] dans le menu raccourci.

La boîte de dialogue **[SmartDeviceMonitor for ClientOptions]** s'affiche.

4 Sélectionnez l'imprimante que vous souhaitez surveiller, puis cochez la case [À surveiller].

Remarque

- ❒ Si vous cochez la case **[Affiché dans la barre des tâches]**, l'état de l'imprimante s'affiche sur l'icône SmartDeviceMonitor for Client située sur la barre des tâches.

5 Cliquez sur [OK].

La boîte de dialogue se ferme. L'imprimante sélectionnée est désormais sous surveillance.

6

Affichage de l'état des appareils

Pour surveiller l'état de l'imprimante à l'aide de SmartDeviceMonitor for Client, procédez comme suit :

1 Départ SmartDeviceMonitor for Client.

2 L'état des imprimantes s'affiche sur l'icône SmartDeviceMonitor for Client située sur la barre des tâches.

Remarque

❒ Pour plus d'informations sur les icônes d'état, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Client.

3 Pour plus d'informations sur l'état, cliquez sur le bouton droit de l'icône SmartDeviceMonitor for Client, puis sélectionnez l'imprimante de votre choix.

L'état de l'imprimante s'affiche dans la boîte de dialogue.

Remarque

❒ Pour plus d'informations sur chaque élément de la boîte de dialogue, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Client.

7. Utilisation de SmartDeviceMonitor for Admin

SmartDeviceMonitor for Admin

En utilisant SmartDeviceMonitor for Admin, vous pouvez non seulement surveiller l'état des imprimantes réseau, mais vous pouvez également changer la configuration du module d'interface réseau à l'aide du protocole TCP/IP ou du protocole IPX/SPX.

❖ Pile de protocoles

Système d'exploitation	Pile de protocoles
Microsoft Windows 95/98/Me	TCP/IP fourni avec Windows 95/98/Me IPX *1 /SPX fourni avec Windows 95/98/Me NetWare network client fourni avec Windows 95/98/Me Client Novell pour Windows 95/98/Me
Microsoft Windows 2000	TCP/IP fourni avec Windows 2000 IPX *1 /SPX fourni avec Windows 2000 NetWare Client fourni avec Windows 2000 Novell Client pour Windows NT/2000/XP
Microsoft Windows XP	TCP/IP fourni avec Windows XP IPX *1 /SPX fourni avec Windows XP Novell Client pour Windows NT/2000/XP
Microsoft Windows Server 2003	TCP/IP fourni avec Windows Server 2003 IPX *1 /SPX fourni avec Windows Server 2003 Novell Client pour Windows NT/2000/XP
Microsoft Windows NT 4.0	TCP/IP fourni avec Windows NT 4.0 IPX *1 /SPX fourni avec Windows NT 4.0 Client Service for NetWare fourni avec Windows NT 4.0 Novell Client pour Windows NT/2000/XP

*1 IPX s'utilise pour surveiller les appareils.

❖ Quelles sont ses fonctions ?

- Active et désactive le mode Économie d'énergie.
- Vérifie les informations sur l'impression, la quantité de papier, etc.
- Gère simultanément plusieurs imprimantes. Lorsqu'il y a plusieurs imprimantes, vous pouvez créer des groupes et classer les imprimantes pour une gestion simplifiée.
- Vérifie les paramètres réseau de l'appareil et les informations détaillées sur les périphériques.
- Modifie les paramètres réseau de l'appareil.
- Contrôle le détail des travaux d'impression à partir d'un ordinateur.
- Contrôle l'historique des travaux des documents imprimés et photocopiés identifiés par les codes utilisateur.
- Modifie et enregistre les numéros que l'ordinateur a stocké dans l'imprimante.
- Contrôle les paramètres des appareils d'un groupe et affiche les modifications d'état de ceux-ci.

Référence

Pour plus d'informations sur ces paramètres, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Admin.

Limitation

❒ TCP/IP est requis pour les fonctions suivantes :
- Utilisation des outils
  - Gestion des informations utilisateur
  - Démarrage de Web Image Monitor à l'aide de SmartDeviceMonitor for Admin

7

Modifier la configuration du module d'interface réseau

Limitation

❒ Pour utiliser NIB Setup Tool, Internet Explorer 4.01 ou une version supérieure doit être installé.

1 Départ SmartDeviceMonitor for Admin.

Une liste des appareils s'affiche.

2 Sélectionnez dans la liste l'imprimante dont vous souhaitez modifier la configuration.

3 Dans le menu [Outils], cliquez sur [NIB Setup Tool].

NIB Setup Tool est exécuté.

4 Cliquez sur [Feuille de propriétés], puis sur [OK].

La boîte de dialogue vous permettant de saisir votre mot de passe s'affiche.

5 Saisissez le mot de passe, puis cliquez sur [OK].

Remarque

- Le mot de passe par défaut est "password".

6 Changez le nom du périphérique ainsi que le commentaire.

7 Cliquez sur [OK].

Le message de confirmation s'affiche.

8 Cliquez sur [OK].

Remarque

- Pour de plus amples informations concernant la modification des noms d'imprimantes, des commentaires et d'autres éléments, reportez-vous à l'Aide de NIB Setup Tool.

Affichage de l'état d'impression

Pour visualiser l'état des appareils à l'aide de SmartDeviceMonitor for Admin, procédez comme suit :

1 Départ SmartDeviceMonitor for Admin.

Une liste des appareils s'affiche.

2 Pour plus d'informations, sélectionnez l'imprimante de votre choix dans la liste, puis cliquez sur [Ouvrir] dans le menu [Périphérique].

L'état de l'imprimante s'affiche dans la boîte de dialogue.

Remarque

- Pour plus d'informations sur chaque élément de la boîte de dialogue, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Admin.

Gestion des informations utilisateur

1 Départ SmartDeviceMonitor for Admin.

Une liste des appareils s'affiche.

2 Sélectionnez dans la liste l'imprimante dont vous souhaitez modifier la configuration.

3 Dans le menu [Outils], cliquez sur [User Management Tool].

La boîte de dialogue vous permettant de saisir votre mot de passe s'affiche.

4 Saisissez le mot de passe, puis cliquez sur [OK].

Remarque

❒ Le mot de passe par défaut est "password".

L'Outil de gestion utilisateurs démarre.

Pour de plus amples informations concernant l'utilisation de l'Outil gestion utilisateur, consultez l'Aide de l'Outil gestion utilisateur (User Management Tool).

Configuration du Mode Économie d'énergie

7

1 Départ SmartDeviceMonitor for Admin.

Une liste des appareils s'affiche.

2 Dans le menu [Groupe], pointez sur [Mode économie d'énergie].

Pour de plus amples informations concernant la configuration du mode économie d'énergie, reportez-vous à l'Aide de SmartDeviceMonitor for Admin.

Remarque

❒ Pointez sur **[Définir par groupe]** si vous souhaitez changer tous les périphériques dans la zone.

❒ Pointez sur **[Définir individuellement]** si vous ne souhaitez changer que certains périphériques.

❒ Si vous pointez sur **[Définir individuellement]**, **[Réglages de l'horloge]** ne s'affiche pas.

8. Configuration du module d'interface réseau à l'aide d'un Web Image Monitor

Vous pouvez vérifier l'état d'une imprimante et modifier ses paramètres à l'aide de Web Image Monitor.

❖ Quelles sont ses fonctions ?

Vous pouvez consulter à distance l'état d'une imprimante ou définir ses paramètres réseau à l'aide du navigateur Web d'un ordinateur.
Les fonctions suivantes sont disponibles avec Web Image Monitor :

- Affichage de l'état et des paramètres de l'imprimante
- Vérification de l'état des travaux d'impression et de l'historique ou suppression d'un travail d'impression
- Définition des paramètres de l'imprimante
- Paramétrage du protocole réseau
- Définition des paramètres de sécurité
- Affichage d'une liste des fichiers stockés. *1
- Impression des fichiers stockés. *1
- Suppression des fichiers stockés. *1

*1 Pour utiliser cette fonction, le disque dur en option doit être installé.

❖ Configuration de l'imprimante

Pour cela, vous devez installer TCP/IP. Après avoir configuré l'imprimante pour utiliser TCP/IP, il vous sera possible d'effectuer le paramétrage à l'aide de Web Image Monitor.

Référence

Pour de plus amples informations concernant la configuration de l'imprimante pour utiliser TCP/IP, reportez-vous à la P.7 "Configuration de l'appareil en réseau".

❖ Navigateur

- Windows
  - Microsoft Internet Explorer 5.5 ou version ultérieure
  - Netscape 6.2 ou version ultérieure
- Macintosh
  - Netscape 6.2 ou version ultérieure
  - Safari 1.0 ou version ultérieure

Limitation

❒ Si la version du navigateur Web utilisée est antérieure à la version recommandée ou si **[JavaScript]** et **[Cookie]** ne sont pas disponibles, des problèmes peuvent survenir dans l'affichage et le fonctionnement.

❒ Si vous utilisez un serveur proxy, modifiez les paramètres du navigateur Web. Consultez l'administrateur réseau pour obtenir de l'aide sur ces paramètres.

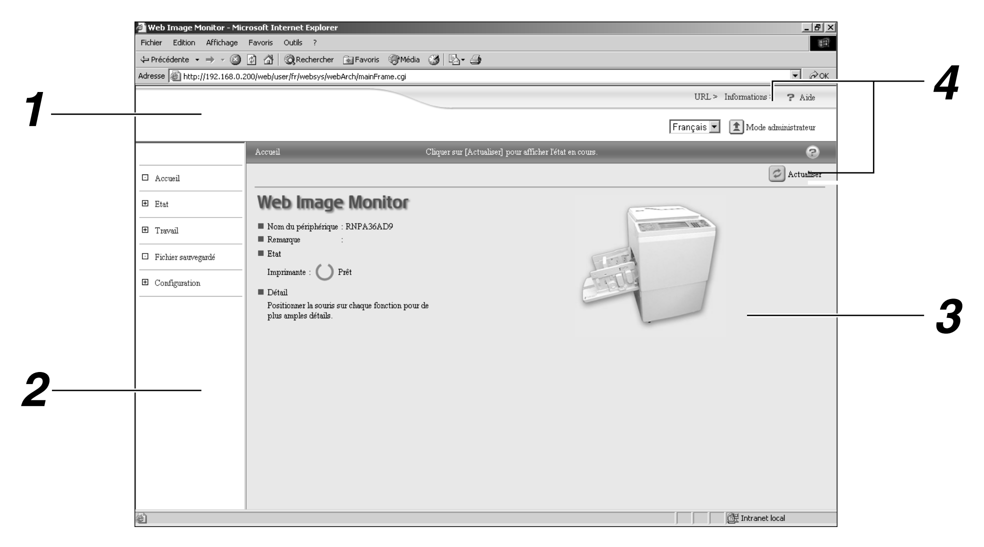
❒ Quelquefois, après avoir cliqué sur **[Précédent]**, il est possible que la page précédente ne s'affiche pas. Dans ce cas, cliquez sur **[Rafraîchir]** ou sur **[Recharger]**.

❒ Les informations relatives à cette imprimante ne peuvent pas être actualisées automatiquement. Cliquez sur **[Recharger]** ou sur **[Rafraîchir]** dans le navigateur Web, ou cliquez sur **[Rafraîchir]** dans la zone de travail lorsque vous souhaitez actualiser les informations relatives à l'imprimante.

❖ Spécifier l'adresse

Dans le champ **[Adresse]**, saisissez l'adresse (par exemple http://XXX.XXX.XXX.XXX, les X représentant les numéros de l'adresse IP). Si le nom d'hôte de l'imprimante est enregistré dans le serveur DNS ou dans le serveur WINS, vous pouvez le saisir.

Aller à la page du haut



FR ACV018S

1. Zone de l'en-tête

Vous pouvez enregistrer vos URL favoris à l'aide de **[URL]**. Pour visualiser la section Aide, cliquez sur **[Aide]**.

2. Zone de menu

Ces menus permettent de configurer le module d'interface réseau et de vérifier l'état de l'imprimante.

3. État

Affiche l'état de l'imprimante, le nom du module d'interface réseau et les commentaires.

Les informations ne sont pas actualisées automatiquement. Pour les actualiser, cliquez sur **[Rafraîchir]** à l'extrême droite de la zone d'affichage.

4. Aide

Pour visualiser la section Aide, cliquez sur **[Aide]**.

Types de configuration de menu et mode

Les éléments qui s'affichent dans la zone de menu sont séparés selon deux modes : mode utilisateur et mode administrateur.

La zone de travail qui apparaît sous le menu sélectionné affiche l'état de l'imprimante sous le mode utilisateur et l'état de l'imprimante et les paramètres sous le mode administrateur.

Remarque

- ❍ Indique que l'état de l'imprimante peut être affiché.
- ● Indique que les paramètres de l'imprimante peuvent être modifiés.

Menu			Mode utilisateur	Mode administrateur
Réinitialiser travail d'impression			-	●
État	Magasin		❍	❍
	Réceptacle de sortie		❍	❍
	Original		❍	❍
	Tambour		❍	❍
	Fonction		❍	❍
	Système		❍	❍
	Langue de l'imprimante		❍	❍
Travail d'impression	Imprimante	Historique des travaux	❍	❍
		Journal des erreurs	❍	❍
Fichier stocké			●	●

8

Menu				Mode utilisateur	Mode administrateur
Configuration	Système			-	●
	Imprimante			❍	●
	Réseau	Interface		❍	● *1
		Protocole	Protocole	❍	●
			TCP/IP	❍	●
			NetWare	❍	●
			AppleTalk	❍	●
			SMB	❍	●
			SNMP	-	●
		Journal système		❍	❍
	Page Web			❍	●
	Sécurité	Mot de passe		-	●
		Contrôle d'accès		-	●
		Authentification IPP		-	●

*1 Vous pouvez définir les paramètres de l'interface IEEE 802.11b ou de l'interface parallèle. Vous pouvez également vérifier l'état d'Ethernet.

Référence

Pour en savoir plus sur la méthode d'affichage de l'état et de la modification des paramètres, reportez-vous à la P.67 "Utilisation de l'Aide de Web Image Monitor".

8

Index des menus

Ce chapitre décrit brièvement les différents menus.

Référence

Pour obtenir davantage d'informations sur chaque menu, reportez-vous à l'Aide de Web Image Monitor. Reportez-vous à la P.67 "Utilisation de l'Aide de Web Image Monitor".

Réinitialiser travail d'impression

En cliquant sur **[Réinitialiser le travail d'impression]** en haut de la page, vous pouvez réinitialiser les travaux en cours.

État

Les informations sur l'état de l'imprimante, comme par exemple le nombre de feuilles dans le magasin d'alimentation papier et le nombre d'originaux restants, s'affichent.

Travail d'impression

Le travail d'impression et la liste de l'historique des erreurs s'affichent.

Fichier stocké

La liste des fichiers stockés s'affiche. Vous pouvez imprimer ou supprimer les fichiers stockés.

Configuration

- Système
  Vous pouvez définir certains paramètres à l'aide du panneau de configuration, comme par exemple les paramètres du système et de l'interface.
- Réseau
  Vous pouvez configurer les interfaces, comme par exemple Ethernet et le réseau local sans fil, configurer et activer/désactiver plusieurs protocoles, notamment TCP/IP et NetWare, et afficher le journal du système.
- Page Web
  Vous pouvez définir les paramètres relatifs à l'Aide de Web Image Monitor, comme par exemple le lien hypertexte ou la langue.
- Sécurité
  Vous pouvez définir les paramètres de sécurité, notamment le mot de passe de l'administrateur pour Web Image Monitor ainsi que le contrôle d'accès.

Vérification des paramètres du module d’interface réseau

1. **Démarrez Web Image Monitor.**
2. **Dans le champ [Adresse], saisissez l’adresse IP de l’appareil (par exemple, http://XXX.XXX.XXX.XXX, les X représentant les chiffres de l’adresse IP).**

   L’état de l’imprimante que vous avez sélectionnée s’affiche sur Web Image Monitor.
3. **Dans la zone de menu, cliquez sur le menu sélectionné.**

   Si un sous-menu s’affiche, cliquez dessus.

   Référence

   Pour plus d’informations concernant chaque élément, reportez-vous à la P.67 “Utilisation de l’Aide de Web Image Monitor”.

8

Configuration des paramètres du module d'interface réseau

1 Démarrez Web Image Monitor.

2 Dans le champ [Adresse], saisissez l'adresse IP de l'appareil (par exemple, http://XXX.XXX.XXX.XXX, les X représentant les chiffres de l'adresse IP).

L'état de l'imprimante que vous avez sélectionnée s'affiche sur Web Image Monitor.

3 Cliquez sur [Mode Administrateur].

La boîte de dialogue vous permettant de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe s'affiche.

4 Entrez vos nom d'utilisateur et mot de passe, puis cliquez sur [OK].

Pour utiliser le compte par défaut, ne saisissez aucun nom d'utilisateur mais saisissez "password" comme mot de passe.

5 Dans la zone de menu, sélectionnez l'élément et définissez les paramètres requis.

6 Cliquez sur [Appliquer].

La configuration est transmise.

Référence

Pour plus d'informations concernant les paramètres, reportez-vous à P.67 "Utilisation de l'Aide de Web Image Monitor".

Utilisation de l'Aide de Web Image Monitor

Si vous utilisez l'Aide pour la première fois, cliquez soit sur **[Aide]** dans la zone d'en-tête, soit sur l'icône "?" située dans la zone de travail ; l'écran suivant s'affiche alors. Vous pouvez désormais consulter l'Aide de deux façons différentes, comme indiqué ci-dessous :

❖ **Consultation de l'Aide par Internet**
Vous pouvez consulter les dernières actualisations relatives à l'Aide.

❖ **Téléchargement et consultation de l'Aide**
Vous pouvez télécharger l'Aide sur le disque dur de votre ordinateur et la consulter. Vous pouvez spécifier le chemin du fichier local comme URL de l'Aide, afin de pouvoir consulter l'Aide sans vous connecter à Internet.

Remarque

❒ Si vous cliquez sur **[Aide]** dans la zone d'entête, le contenu de l'Aide apparaît.

❒ Si vous cliquez sur "?", c'est-à-dire sur l'icône de l'Aide dans la zone d'en-tête, le contenu de l'Aide correspondant aux éléments de la zone de travail s'affiche.

Téléchargement de l'Aide

1 **Dans la liste [Système d'exploitation], sélectionnez le système d'exploitation.**

2 **Dans la liste [Langue], sélectionnez la langue.**

3 **Cliquez sur [Téléchargement].**

4 **Suivez les messages affichés à l'écran pour télécharger l'Aide.**

5 **Enregistrez le fichier compressé que vous avez téléchargé, puis décompressez-le.**

Remarque

❒ Pour consulter l'Aide téléchargée, indiquez le chemin de décompression du fichier.

Liaison de l'adresse (URL) au bouton [Aide].

Vous pouvez lier l'adresse (URL) du bouton 【**Aide**】 aux fichiers d'Aide de l'ordinateur ou d'un serveur Web.

① Téléchargez les fichiers d'Aide sur l'ordinateur à l'emplacement désiré.

② À l'aide de Web Image Monitor, accédez à la page du haut et cliquez sur **[Mode Administrateur]**.

③ Saisissez votre mot de passe (il n'est pas nécessaire de saisir le nom d'utilisateur), puis cliquez sur **[OK]**.

④ Cliquez sur **[Configuration]**, puis sur **[Page Web]**.

⑤ Dans le champ **[URL de l'aide]**, entrez le chemin d'accès aux fichiers d'Aide. Si vous avez copié les fichiers d'Aide dans "C:\AIDE\FR", entrez "fichier://C:/AIDE/". Par exemple, si vous avez copié les fichiers sur un serveur Web et que l'URL du fichier d'index est "http://a.b.c.d/AIDE/FR/index.html", entrez "http://a.b.c.d/AIDE/".

⑥ Cliquez sur **[Appliquer]**.

Impression de fichiers directement à partir de Windows

Vous pouvez imprimer des fichiers directement à l'aide des commandes de Windows. Vous pouvez par exemple imprimer des fichiers PostScript correspondants à PostScript 3. Les commandes peuvent être utilisées comme suit.

Système d'exploitation	lpr	rcp	ftp
Windows 95/98/Me			✓
Windows 2000/XP, Windows Server 2003	✓	✓	✓
Windows NT 4.0	✓	✓	✓

Les informations suivantes donnent des explications sur la configuration et l'impression.

Configuration

1 Configurez l'environnement réseau de l'imprimante.

- Activez le protocole TCP/IP (le protocole par défaut est désactivé).
- Configurez les éléments relatifs au protocole TCP/IP, y compris l'adresse IP.

Référence

P.11 “Paramètres de l'interface/Réseau”.

P.110 “Utilisation de DHCP”, pour définir l'adresse IP de l'imprimante à l'aide de DHCP.

2 Installez le protocole TCP/IP sur Windows pour configurer l'environnement réseau.

Remarque

❒ Assurez-vous que les paramètres réseau sont contrôlés par un administrateur réseau.

3 **Pour imprimer avec Windows 2000/XP, Windows Server 2003 ou Windows NT 4.0, installez "Service d'impression pour UNIX" comme logiciel réseau. Pour imprimer avec Windows NT 4.0, installez "Impression TCP/IP Microsoft" comme logiciel de réseau.**

Remarque

- ❒ Si vous utilisez Windows 95/98/Me, lpr ne peut pas être utilisé pour l'impression.
- ❒ Ceci termine la configuration d'une imprimante devant utiliser une adresse IP pour imprimer. Si vous utilisez un nom d'hôte pour spécifier une imprimante, passez à P.70 "Utilisation d'un nom d'hôte au lieu d'une adresse IP" et continuez la configuration.

Utilisation d'un nom d'hôte au lieu d'une adresse IP

Avec DNS

Utilisez le nom d'hôte défini pour le fichier de données du serveur DNS.

Pour définir l'adresse IP d'une imprimante avec DHCP

Utilisez le "Nom de l'imprimante" figurant sur la page de configuration comme nom d'hôte. Pour plus d'informations sur l'impression d'une page de configuration, reportez-vous au manuel *Informations Imprimante*.

Dans les autres cas

Ajoutez l'adresse IP et le nom d'hôte de l'imprimante réseau au fichier d'hôtes de l'ordinateur utilisé pour imprimer. Les méthodes d'ajout varient selon le système d'exploitation.

Windows 95/98/Me

1 **Copiez \WINDOWS\HOSTS.SAM dans le même répertoire et appelez-le "HOSTS" (aucune extension requise).**

2 **Ouvrez le fichier \WINDOWS\HOSTS que vous avez crée à l'aide du bloc mémo ou d'une autre application.**

3 **Ajoutez une adresse IP et un nom d'hôte au fichier d'hôtes en utilisant le format suivant :**

```
192.168.15.16   host   # NP
```

"192.168.15.16" correspond à l'adresse IP, "host" correspond au nom d'hôte de l'imprimante, le signe "#" correspond aux commentaires. Séparez chaque élément par un espace ou une tabulation et n'utilisez qu'une seule ligne.

4 Enregistrez le fichier.

Windows 2000/XP, Windows Server 2003, Windows NT 4.0

1 Ouvrez le fichier d'hôtes que vous avez crée à l'aide du bloc mémo ou d'une autre application.

Le fichier d'hôtes se trouve dans le dossier suivant :

```
\WINNT\SYSTEM32\DRIVERS\ETC\HOSTS
```

\WINNT correspond au répertoire de destination d'installation pour Windows 2000/XP, Windows Server 2003 et Windows NT 4.0.

2 Ajoutez une adresse IP et un nom d'hôte au fichier d'hôtes en utilisant le format suivant :

```
192.168.15.16  host  # NP
```

"192.168.15.16" correspond à l'adresse IP, "host" correspond au nom d'hôte de l'imprimante, le signe "#" correspond aux commentaires. Séparez chaque élément par un espace ou une tabulation et n'utilisez qu'une seule ligne.

3 Enregistrez le fichier.

Méthode d'impression

Les informations suivantes donnent des explications sur l'utilisation des commandes "lpr", "rcp", et "ftp".

Préparation

Saisissez les commandes dans la fenêtre d'invite de commandes. L'emplacement des commandes d'invite de chaque système d'exploitation est le suivant :

- Windows 95/98
  [Démarrer] - [Programmes] - [Invite MS-DOS]
- Windows Me
  [Démarrer] - [Programmes] - [Accessoires] - [Invite MS-DOS]
- Windows 2000
  [Démarrer] - [Programmes] - [Accessoires] - [Invite de commandes]
- Windows XP, Windows Server 2003
  [Démarrer] - [Tous les programmes] - [Accessoires] - [Invite de commandes]
- Windows NT 4.0
  [Démarrer] - [Programmes] - [Invite de commandes]

Remarque

- ❒ Si le message “print requests full” s’affiche, plus aucune requête d’impression ne peut être acceptée. Une fois que le nombre de sessions est inférieur à la valeur indiquée dans le tableau suivant, essayez de relancer l’impression.

rcp	5
ftp	3

- ❒ Saisissez le nom des fichiers dans un format comprenant le chemin d’accès à partir du répertoire exécutant les commandes.

lpr

❖ Si l’imprimante est spécifiée par une adresse IP

c:> lpr -S*adresse IP de l’imprimante* [-P*option*] [ol] *nom du cheminnom du fichier***

❖ Si un nom d’hôte est utilisé au lieu d’une adresse IP

c:> lpr -S*nom d’hôte de l’imprimante* [-P*option*] [ol] *nom du cheminnom du fichier***

Remarque

- ❒ Lors de l’impression d’un fichier binaire, ajoutez l’option “-ol” option ("o" et "l" en minuscules).

Lorsque vous utilisez une imprimante ayant pour nom d’hôte “host”, pour imprimer un fichier PostScript nommé “file1” et situé dans le répertoire C:\PRINT la ligne de commande est la suivante :

```
c:> lpr -Shost -Pfiletype=PS3 -ol C:\PRINT\file1
```

9

rcp

Enregistrez à l’avance le nom d’hôte de l’imprimante dans le fichier hosts. Reportez-vous à la P.70 “Utilisation d’un nom d’hôte au lieu d’une adresse IP”.

c:> rcp [-b] *nom du cheminnom du fichier* [*nom du chemin**nom du fichier...*] *nom d’hôte de l’imprimante*:[option]**

Remarque

- ❒ Dans les noms des fichiers, “*” et “?” peuvent être utilisés comme caractères génériques.
- ❒ Pour imprimer un fichier binaire, ajoutez l’option “-b”.

Lorsque vous utilisez une imprimante ayant pour nom d’hôte “host”, pour imprimer un fichier PostScript nommé “file1” ou “file2” et situé dans le répertoire :\PRINT la ligne de commande est la suivante.

```
c:> rcp -b \PRINT\file1 \PRINT\file2 host:filetype=RPS
```

ftp

Utilisez la commande “put” ou “mput” en fonction du nombre de fichiers à imprimer.

❖ Lorsque vous n’avez qu’un fichier à imprimer

ftp> put *nom du cheminnom du fichier* [option]**

❖ Si vous avez deux fichiers ou davantage à imprimer

ftp> put *nom du cheminnom du fichier* [*nom du chemin**nom du fichier...*] [option]**

Remarque

❒ Pour la commande mput, “*” et “?” peuvent être utilisés comme caractères génériques dans le nom du fichier.

❒ Si ces symboles sont utilisés, le nom du fichier sera lu en tant que chaîne d’option.

La procédure de démarrage du ftp pour l’impression est la suivante.

1 Passez l’adresse IP de l’imprimante (ou le nom d’hôte de l’imprimante hôte) en tant qu’argument et utilisez la commande “ftp”.

% ftp *adresse IP de l’imprimante*

2 Entrez les noms d’utilisateurs et mots de passe requis, puis appuyez sur la touche 【Entrée】.

Il n’y a pas de nom d’utilisateur par défaut lorsque le mot de passe par défaut est “password”.

```
User:
password:
```

3 Pour l’impression d’un fichier binaire, choisissez binaire comme mode de fichier.

```
ftp> bin
```

Remarque

❒ Lorsqu’un fichier binaire est imprimé en mode ASCII, cela peut provoquer des modifications des données d’impression et une sortie incorrecte du document.

4 Indiquez le fichier à imprimer.

Voici quelques exemples illustrant l’impression d’un fichier PostScript nommé “file1”et situé dans le répertoire C:\PRINT et l’impression de file1 et file2.

```
ftp> put C:\PRINT\file1 filetype=RPS
ftp> mput C:\PRINT\file1 C:\PRINT\file2
```

5 Quittez ftp.

```
ftp> bye
```

Spécification de l'option de périphérique

Les options suivantes vous permettent d'utiliser des fonctions spécifiques de l'imprimante pour vos impressions.

Configuration de l'option de périphérique

La configuration de l'option d'impression varie en fonction des commandes d'impression.

- rcp

  % rcp *nom_fichier nom_hôte*:*option1*=*valeur1*,…

- ftp

  ftp> put *nom_fichier option1*=*valeur1*,…

Nom_hôte correspond au nom d'hôte de l'imprimante. *Nom_fichier* correspond au nom du fichier que vous voulez imprimer. L'option de périphérique est indiquée sous la forme " *option=valeur* ". Pour plus d'informations sur les types d'options de périphérique et les valeurs correspondantes, reportez-vous aux informations suivantes.

Exemple : les paramètres suivants correspondent à une impression rcp et ftp : avec utilisation du magasin d'alimentation papier, pour 3 jeux (nom_hôte : nphost, nom_fichier : file1).

- rcp

  % rcp file1 nphost:tray=bypass,copies=3

- ftp

  ftp> put file1 tray=bypass,copies=3

Limitation

❒ Les chaînes de caractères facultatives que l'imprimante peut reconnaître contiennent 512 octets au maximum.

❒ Le nombre de caractères disponibles utilisés en tant qu'options est limité et dépend des systèmes d'exploitation.

Remarque

❒ Les options multiples doivent être séparées par des virgules (,). N'utilisez pas d'espaces.

Utilisation de la commande cd avec ftp

Pour l'impression avec ftp, si l'option est spécifiée à l'aide de la commande cd, elle devient disponible dès que la commande put ou mput est utilisée.

```
ftp> cd option
```

Remarque

- ❒ La commande pwd indique les paramètres d'options actuels.

  ```
  ftp> pwd
  ```

9

Liste des options de périphérique

Option de périphérique	Valeur	Récapitulatif fonction.
copies	Nombre de copies (1–9999)	Indique le nombre de copies.
paper	a3 - a6, jisb4, jisb5, jisb6, ledger, legal, letter, halfletter, fgl, k8, k16	Indique la taille du papier.
tray	all, bypass, lct	Indique le magasin
command	panelpriority_on, panelpriority_off, panelpriority_none	Choisissez si vous souhaitez ou non que les paramètres du panneau de configuration aient la priorité.
	modeclear_on, modeclear_off, modeclear_none	Choisissez si vous souhaitez ou nom initialiser les paramètres.
	intprint_off, intprint_afterprint, intprint_aftermastermaking, intprint_all, intprint_none	Sélectionnez le mode de paramètre de cycle utilisé pour la création du document maître et l'impression.
	inksaver_off, inksaver_lv1, inksaver_lv2, inksaver_none	Choisissez si vous souhaitez ou non imprimer avec la quantité d'encre normale.
	printspeed_1, printspeed_2, printspeed_3, printspeed_4, printspeed_5, printspeed_6, printspeed_none	Indiquez la vitesse d'impression.
	skipfeed_1, skipfeed_2, skipfeed_3, skipfeed_4, skipfeed_5, skipfeed_6, skipfeed_7, skipfeed_8, skipfeed_9, skipfeed_none	Indiquez le nombre de rotations au ralenti du tambour.
	classify_on, classify_off, classify_none	Choisissez si vous souhaitez ou non classer les différents travaux et copies d'impression.
	mastercut_on, mastercut_off, mastercut_none	Si la taille de l'image d'impression correspond à la moitié de la taille maximum pour le document maître, choisissez si vous souhaitez ou non créer le document maître uniquement pour la taille de l'image d'impression.

9

Copies

Indiquez le nombre de copies.

copies=*nombre de copies (1 à 9999)*

Limitation

❒ Ne spécifiez pas les commandes “ copies ” et “ qty [*1] ” en même temps.

[*1] “ qty ” indique le nombre de jeux assemblés.

L’échantillon ci-dessous illustre l’impression de 10 copies (nom d’hôte : nphost, nom du fichier : file1):

- rcp

  ```
  % rcp file1 nphost:copies=10
  ```

- ftp

  ```
  ftp> put file1 copies=10
  ```

Format papier

Sélectionnez le format papier.

Limitation

❒ Seuls les formats papier chargés sont disponibles.

paper=*valeur du format papier*

Format papier	Valeur
A3	a3
A4	a4
A5	a5
A6	a6
B4JIS	jisb4
B5JIS	jisb5
B6JIS	jisb6
11 × 17	ledger
$8^1/_2 \times 14$	legal
$8^1/_2 \times 11$	letter
$5^1/_2 \times 8^1/_2$	halfletter
8 × 13	fgl
$10\ ^1/_2$" × 15.35"	k8
7.68" × $10\ ^1/_2$"	k16

L'échantillon ci-dessous décrit une impression sur papier A4 (nom d'hôte : nphost, nom du fichier : file1):

- rcp

```
% rcp file1 nphost:paper=a4
```

- ftp

```
ftp> put file1 paper=a4
```

Magasin

Sélectionnez un magasin par défaut.

Limitation

❒ Seuls les magasins installés sont disponibles.

tray=*valeur du magasin*

Magasin	Valeur
Sélection automatique	all
Magasin d'alimentation papier	bypass
Magasin capacité élevée (LCT)	lct

L'échantillon ci-dessous décrit une impression à partir du magasin Bypass (nom d'hôte : nphost, nom du fichier : file1):

- rcp

```
% rcp file1 nphost:tray=bypass
```

- ftp

```
ftp> put file1 tray=bypass
```

Priorité du panneau

Choisissez si vous souhaitez ou non que les paramètres du panneau de configuration aient la priorité.

command=*valeur de la priorité du panneau*

Priorité du panneau	Valeur
Lors de l'impression, les paramètres du panneau de configuration ont la priorité sur les paramètres du travail d'impression.	panelpriority_on
L'impression est basée sur les paramètres du travail d'impression.	panelpriority_off
Les paramètres ne sont pas spécifiés.	panelpriority_none

L'échantillon ci-dessous décrit la commande à utiliser pour donner la priorité aux paramètres du panneau de configuration : (nom d'hôte : nphost, nom du fichier : file1):

- rcp

  % rcp file1 nphost:command=panelpriority_on

- ftp

  ftp> put file1 command=panelpriority_on

Initialisation du mode

Choisissez si vous souhaitez ou non initialiser les paramètres

command=*valeur de l'initialisation du mode*

Initialisation du mode	Valeur
Les paramètres sont initialisés.	modeclear_on
Les paramètres ne sont pas initialisés.	modeclear_off
Les paramètres ne sont pas spécifiés.	modeclear_none

L'échantillon ci-dessous décrit la commande à utiliser pour l'initialisation des paramètres : (nom d'hôte : nphost, nom du fichier : file1):

- rcp

  % rcp file1 nphost:command=modeclear_on

- ftp

  ftp> put file1 command=modeclear_on

Paramètre de cycle

Sélectionnez le mode de paramétrage de cycle utilisé pour la création du document maître et l'impression.

command=*valeur du paramètre de cycle*

Paramètre de cycle	Valeur
Cycle automatique	intprint_off
Cycle page d'origine	intprint_afterprint
Cycle maître	intprint_aftermastermaking
Cycle maître/impression	intprint_all
Les paramètres ne sont pas définis.	intprint_none

L'exemple ci-dessous décrit la commande à utiliser pour le cycle automatique : (nom d'hôte : nphost, nom du fichier : file1):

- rcp

  % rcp file1 nphost:command=intprint_off

- ftp

  ftp> put file1 command=intprint_off

Économie d'encre

Choisissez si vous souhaitez ou non imprimer avec la quantité d'encre normale.

command=*valeur de l'économie d'encre*

Économie d'encre	Valeur
L'impression est réalisée avec une quantité d'encre normale.	inksaver_off
L'impression est réalisée avec une économie d'encre de "niveau 1".	inksaver_lv1
L'impression est réalisée avec une économie d'encre de "niveau 2".	inksaver_lv2
Les paramètres ne sont pas spécifiés.	inksaver_none

L'exemple ci-dessous décrit la commande à utiliser pour une impression avec une économie d'encre de "niveau 1" : (nom d'hôte : nphost, nom du fichier : file1):

- rcp

  % rcp file1 nphost:command=inksaver_lv1

- ftp

  ftp> put file1 command=inksaver_lv1

Vitesse d'impression

Indiquez la vitesse d'impression.

command=*valeur de la vitesse d'impression*

Vitesse d'impression	Valeur
La vitesse d'impression peut être réglée de 1 (la plus lente) à 6 (la plus rapide).	printspeed_1
	printspeed_2
	printspeed_3
	printspeed_4
	printspeed_5
	printspeed_6
Les paramètres ne sont pas spécifiés.	printspeed_none

L'exemple ci-dessous décrit la commande à utiliser pour une impression "printspeed_3" : (nom d'hôte : nphost, nom du fichier : file1):

- rcp

  % rcp file1 nphost:command=printspeed_3

- ftp

  ftp> put file1 command=printspeed_3

9

Rotation à vide

Indiquez le nombre de rotations au ralenti du tambour.

command=*valeur de la rotation à vide*

Rotation à vide	Valeur
Si vous sélectionnez “1”, l’impression est réalisée de façon normale.	skipfeed_1
	skipfeed_2
	skipfeed_3
	skipfeed_4
	skipfeed_5
	skipfeed_6
	skipfeed_7
	skipfeed_8
	skipfeed_9
Les paramètres ne sont pas spécifiés.	skipfeed_none

L’exemple ci-dessous décrit la commande à utiliser pour la sélection d’une impression “skipfeed_2” : (nom d’hôte : nphost, nom du fichier : file1):

- rcp

  % rcp file1 nphost:command=skipfeed_2

- ftp

  ftp> put file1 command=skipfeed_2

Classification

9

Choisissez si vous souhaitez ou non classer les différents travaux et copies d’impression.

command=*valeur de la classification*

Classification	Valeur
Une classification est réalisée.	classify_on
Aucune classification n’est réalisée.	classify_off
Les paramètres ne sont pas spécifiés.	classify_none

L’exemple ci-dessous décrit la commande de classification : (nom d’hôte : nphost, nom du fichier : file1):

- rcp

  % rcp file1 nphost:command=classify_on

- ftp

  ftp> put file1 command=classify_on

Découpe maître

Si la taille de l'image d'impression correspond à la moitié de la taille maximum pour le document maître, choisissez si vous souhaitez ou non créer le document maître uniquement pour la taille de l'image d'impression.

`command=`*`valeur de la découpe maître`*

Découpe maître	Valeur
Le document maître est découpé de façon à correspondre à l'image d'impression.	mastercut_on
MLe document maître va correspondre à toute la surface du tambour, quelle que soit la taille de l'image d'impression.	mastercut_off
Les paramètres ne sont pas spécifiés.	mastercut_none

L'exemple ci-dessous décrit la commande à utiliser pour découper le document maître de façon à ce qu'il corresponde à la taille de l'image d'impression : (nom d'hôte : nphost, nom du fichier : file1):

- rcp

  `% rcp file1 nphost:command=mastercut_on`

- ftp

  `ftp> put file1 command=mastercut_on`

9

Maintenance à distance par Telnet

Vous pouvez voir l'état de l'imprimante et configurer le module d'interface réseau par l'intermédiaire de telnet.

Remarque

- ❒ Spécifiez un mot de passe de façon à ce que l'administrateur réseau Spécifiez un mot de passe de façon à ce que l'administrateur réseau.
- ❒ Le mot de passe est le même que celui utilisé pour la configuration du modèle d'interface réseau à l'aide d'un Web Image Monitor.
- ❒ Le mot de passe est le même que celui utilisé pour la configuration du modèle d'interface réseau à l'aide d'un.

Utilisation de Telnet

Pour utiliser Telnet, procédez comme suit.

Limitation

- ❒ La maintenance à distance ne peut être effectuée que par une seule personne à la fois.

1 Démarrez Telnet à l'aide de l'adresse IP de l'appareil ou son nom d'hôte.

```
% telnet adresse_IP
```

Remarque

- ❒ Si vous voulez utiliser le nom d'hôte à la place de l'adresse IP, vous devez l'inscrire dans le fichier hôtes.

2 Entrez le mot de passe.

Remarque

- ❒ La valeur par défaut est "password".

3 Entrez une commande.

Référence

Pour plus d'informations concernant la commande telnet, reportez-vous à P.85 "Liste de commandes".

4 Quittez Telnet.

```
msh> logout
```

Lorsque la configuration est modifiée, un message s'affiche ; vous devez choisir si vous souhaitez enregistrer les modifications ou non.

9

5 Entrez “yes” pour enregistrer les modifications, puis appuyez sur la touche 【ENTER】.

Si vous ne souhaitez pas enregistrer les modifications, entrez “no”, puis appuyez sur la touche 【ENTER】. Si vous souhaitez effectuer des modifications complémentaires, entrez “return”, puis appuyez sur la touche 【ENTER】.

Remarque

- ❒ Si le message “Cannot write NVRAM information” apparaît, les modifications ne sont pas enregistrées. Répétez les étapes ci-dessus si nécessaire.
- ❒ Le module d’interface réseau est réinitialisé automatiquement lorsque les modifications sont enregistrées.
- ❒ Lorsque le module d’interface réseau est réinitialisé, les travaux d’impression actifs et déjà envoyés à l’imprimante sont terminés. Les travaux d’impression n’ayant pas encore été envoyés à l’imprimante sont annulés.

Liste de commandes

Utilisez la commande “help” pour afficher l’utilisation de maintenance à distance.

Remarque

- ❒ Entrez “help” pour afficher une liste des commandes pouvant être utilisées.

```
msh> help
```

- ❒ Entrez “help nom_commande” pour afficher des informations concernant la syntaxe de la commande en question.

```
msh> help nom_commande
```

Adresse TCP/IP

Utilisez la commande “ifconfig” pour configurer l’interface Ethernet, l’interface IEEE 802.11b et le TCP/IP (adresse IP, masque de sous-réseau, adresse de diffusion, adresse de passerelle par défaut) pour l’imprimante.

❖ Référence

`msh> ifconfig`

❖ Configuration

`msh> ifconfig` ***`nom_interface paramètre adresse`***

Nom de l’interface	Interface à configurer
ether	Interface Ethernet [*1]
wlan [*2]	Interface IEEE 802.11b

[*1] Si vous n’avez spécifié aucun nom d’interface, l’interface Ethernet est automatiquement sélectionnée.

[*2] Vous pouvez spécifier une interface lors de l’installation de l’unité d’interface IEEE 802.11b.

Paramètre	Signification
(pas de paramètre)	Adresse IP
netmask	masque de sous-réseau
broadcast	adresse de diffusion

❖ Modification de l’interface

Vous pouvez définir soit l’interface Ethernet soit l’interface IEEE 802.11b lorsque vous utilisez l’unité d’interface IEEE 802.11b.

`msh> ifconfig` ***`interface`*** **`up`**

9

Voici un exemple de configuration utilisant une adresse IP de 192.168.15.16 sur une interface Ethernet :

```
msh> ifconfig ether 192.168.15.16
```

Voici un exemple de configuration utilisant un masque de sous-réseau de 255.255.255.0 sur une interface Ethernet :

```
msh> ifconfig ether netmask 255.255.255.0
```

Remarque

- ❒ Ceci affecte la configuration du module d’interface réseau sur l’adresse IP utilisée.
- ❒ Le paramètre TCP/IP est le même que celui de l’interface Ethernet et de l’interface IEEE 802.11b.
- ❒ Pour entrer une adresse hexadécimale, utilisez “0x” comme préfixe.



Adresse

❖ Masque de sous-réseau

Chiffre utilisé pour “mask” ou cacher de façon numérique l’adresse IP sur le réseau en éliminant les parties de l’adresse qui sont similaires pour tous les appareils sur le réseau.

❖ Adresse de diffusion

Adresse utilisée pour l’envoi de données à des périphériques spécifiques sur le réseau.

Remarque

- ❒ Pour obtenir les adresses ci-dessus, contactez votre administrateur réseau.
- ❒ Si vous ne connaissez pas l’adresse à configurer, utilisez l’adresse par défaut de la machine.
- ❒ L’interface Ethernet et l’interface IEEE 802.11b ont la même adresse TCP/IP. Lorsque vous changez d’interface, le paramètre de l’interface d’origine est appliqué à la nouvelle interface.

Contrôle d'accès

Utilisez la commande "access"pour visualiser et configurer le contrôle d'accès. Vous pouvez également spécifier deux intervalles d'accès ou plus.

❖ Référence

`msh> access`

❖ Configuration

`msh> access ☆ range` ***`adresse-début adresse-fin`***

- ☆ correspond à un chiffre cible compris entre 1 et 5. (Vous pouvez enregistrer et sélectionner cinq intervalles d'accès maximum.)

Exemple de spécification d'adresses IP accessibles entre 192.168.0.10 et 192.168.0.20 :

`msh> access 1 range 192.168.0.10 192.168.0.20`

Remarque

- ❒ La plage d'accès restreint les postes de travail à partir desquels l'impression est possible par le biais d'une adresse. Si vous ne souhaitez pas restreindre l'impression, configurez ce paramètre sur "0.0.0.0".
- ❒ L'entrée n'est pas valide si l'adresse de début est supérieure à l'adresse de fin.
- ❒ Vous pouvez spécifier cinq intervalles d'accès maximum. L'entrée n'est pas valable si le chiffre cible n'est pas précisé.
- ❒ Les sessions non Web Image Monitor ou telnet sont limitées par le contrôle d'accès.

❖ Initialisation du contrôle d'accès

`msh> access flush`

Remarque

- ❒ Restaure la valeur par défaut ; toutes les plages d'accès deviennent "0.0.0.0".

DHCP

Utilisez la commande “dhcp” pour configurer les paramètres DHCP.

❖ Référence

La commande suivante affiche les paramètres DHCP actuels.

```
msh> dhcp
```

❖ Configuration

Vous pouvez configurer les paramètres DHCP.

```
msh> dhcp nom_interface [on | off]
```

Remarque

❒ Sélectionnez **[on]** pour activer DHCP. Sélectionnez **[off]** pour désactiver DHCP.

❖ Configuration de la priorité d’interface

Vous pouvez définir les priorités établissant l’interface qui obtient les paramètres DHCP.

```
msh> dhcp priority nom_interface
```

Remarque

❒ La définition des priorités est utile dans le cadre de la connexion de plusieurs interfaces différentes à l’imprimante.

❒ Si aucune interface n’est sélectionnée, l’affichage reflète la priorité sélectionnée, sans prendre en compte les connexions d’interfaces multiples.

Nom de l’interface	Interface à configurer
ether	Interface Ethernet
wlan *1	Interface IEEE 802.11b

*1 Apparaît lorsque l’unité d’interface IEEE 802.11b est installée.

Référence

Pour plus d’informations concernant le DHCP, reportez-vous à la page P.110 “Utilisation de DHCP”.

9

Protocole

Utilisez la commande “set” pour autoriser ou empêcher l’accès à distance pour chaque protocole.

```
msh> set protocole {up | down}
```

Protocole	
tcpip appletalk netware smb lpr ftp rsh diprint web snmp ipp http	“up” signifie actif et “down” signifie inactif.

Remarque

❒ Si vous empêchez l’accès à distance via TCP/IP et que vous vous déconnectez, vous ne pouvez pas utiliser l’accès à distance. S’il s’agit dune erreur, utilisez le panneau de commande pour autoriser l’accès à distance via TCP/IP.

❒ Lorsque vous empêchez l’accès via TCP/IP, vous ne pouvez plus accéder à lpr, ftp, rsh, diprint, web, snmp, ipp et http.

❖ Affichage

La commande ci-dessous affiche les paramètres tcpip, appletalk, netware et smb actuels.

```
msh> set protocol
```

État de l'imprimante

La commande ci-dessous permet d'obtenir des informations concernant l'état actuel de l'imprimante :

```
msh> commande
```

Commande	Informations affichées
status	État de l'imprimante. Informations concernant les travaux d'impression.
info	Informations concernant le magasin d'alimentation, le réceptacle de sortie, le langage d'impression.
prnlog [Code ID]	Répertorie les 20 derniers travaux d'impression.

Remarque

❒ Des informations complémentaires concernant les travaux d'impression s'affichent si le code est inséré après la commande prnlog.

Référence

Pour plus d'informations concernant la signification des données obtenues par le biais de ces commandes, reportez-vous à la page P.114 "Compréhension des informations affichées".

Informations concernant les paramètres de configuration du module d'interface réseau

Utilisez la commande "show" pour afficher les paramètres de configuration du module d'interface réseau.

```
msh> show [-p]
```

Remarque

❒ Ajoutez "-p" (voir ci-dessus) pour que les informations s'affichent écran par écran.

Référence

Pour plus d'informations concernant la signification des données obtenues par le biais de cette commande, reportez-vous à la page P.119 "Configuration du module d'interface réseau".

Informations du journal système

Utilisez la commande "syslog" pour afficher les informations stockées dans le journal système.

```
msh> syslog
```

Référence

Pour plus d'informations concernant les informations affichées, reportez-vous à la page P.123 "Informations du journal système".

SNMP

Utilisez la commande “snmp” pour afficher et modifier les paramètres de configuration du protocole SNMP (nom de communauté, etc.).

Remarque

- ❒ Vous pouvez configurer jusqu’à dix paramètres d’accès SNMP, numérotés de 1 à 10.
- ❒ Si vous modifiez le nom de la communauté, vous devez modifier les paramètres de votre ordinateur. Reportez-vous à la P.112 “SNMP”.
- ❒ Les pramètres d’accès 1 et 2 par défaut sont :

Numéro	1	2
Nom de communauté	public	admin
Adresse IP	0.0.0.0	0.0.0.0
Type d’accès	lecture seule messages d’interruption désactivés (trap off)	lecture/écriture messages d’interruption désactivés (trap off)

❖ Affichage

Informations SNMP et protocoles disponibles.

msh> snmp ?

La commande ci-dessous affiche les paramètres du numéro enregistré spécifié.

msh> snmp [*numéro_enregistré*]

Si le numéro n’est pas saisi, tous les paramètres d’accès s’affichent.

msh> snmp [-p]

9

Remarque

- ❒ Ajoutez “-p” (voir ci-dessus) pour que les informations s’affichent écran par écran.

❖ Configuration de nom de communauté

Vous pouvez configurer le nom de communauté du numéro enregistré.

msh> snmp *numéro* name *nom de communauté*

Remarque

- ❒ Un nom de communauté peut comprendre jusqu’à 15 caractères.

❖ Configuration du type d'accès

Vous pouvez sélectionner l'un des types d'accès suivants :

msh> snmp *numéro* type *type_accès*

Type d'accès	Type d'accès autorisé
read	Lecture seule
write	Lecture et écriture
trap	Utilisateur averti des messages d'interruption.
no	Aucun accès.

❖ Configuration de protocoles

Utilisez la commande suivante pour configurer les protocoles comme actifs ou inactifs. Si vous configurez un protocole comme inactif, tous les paramètres d'accès correspondants seront désactivés :

msh> snmp {ip | ipx} {on | off}

- "on" signifie actif et "off" signifie inactif.

Pour changer un protocole de paramètre d'accès, utilisez la commande ci-dessous. Si vous avez désactivé un protocole à l'aide de la commande ci-dessus et que vous l'activez ici, cela n'aura aucun effet.

msh> snmp *numéro* active {ip | ipx} {on | off}

❖ Configuration de l'accès

Vous pouvez configurer une adresse d'hôte en fonction des protocoles utilisés.

Le module d'interface réseau accepte uniquement les requêtes d'hôtes ayant des adresses de type "read-only" ou "read-write". Saisissez "0" pour que le module d'interface réseau accepte les requêtes provenant de n'importe quel hôte, sans type d'accès spécifique.

msh> snmp *numéro* {ip | ipx} *adresse*

9

Remarque

- ❒ Pour spécifier le protocole TCP/IP, entrez "ip" suivi d'un espace, puis l'adresse IP.
- ❒ Pour spécifier le protocole IPX/SPX, entrez "ipx" suivi d'un espace, puis l'adresse IPX suivie d'une décimale et enfin l'adresse MAC du module d'interface réseau.

Voici un échantillon de configuration utilisant le numéro d'enregistrement 3 avec l'adresse IP 192.168.15.16 :

msh> snmp 3 ip 192.168.15.16

Voici un échantillon de configuration utilisant le numéro d'enregistrement 3 avec l'adresse IPX 7390A448 et l'adresse MAC 00:00:74:62:5C:65 :

msh> snmp 3 ipx 7390A448:0000

IPP

Utilisez la commande “ipp” pour définir les paramètres IPP.

❖ Affichage du paramètre

La commande suivante affiche le paramètre IPP actuel :

```
msh> ipp
```

Exemple de sortie :

```
timeout=900(sec)auth=off
```

- Le paramètre “timeout” définit l’intervalle en secondes pendant lequel l’ordinateur tente d’envoyer des travaux d’impression lorsqu’aucune connexion avec l’imprimante réseau n’a pu être établie.
- Le paramètre “auth” indique le mode d’autorisation utilisateur.

❖ Configuration du délai IPP

Définissez le temps d’attente (en secondes) avant annulation d’un travail d’impression, lorsque celui-ci a été interrompu. Ce temps d’attente peut être compris entre 30 et 65535 secondes.

```
msh> ipp timeout {30 -65535}
```

❖ Configuration d’authentification utilisateur IPP

Utilisez l’autorisation utilisateur IPP pour limiter à certains utilisateurs l’impression à l’aide du protocole IPP. La valeur par défaut est “off”.

```
msh> ipp auth {basic | digest | off}
```

- “basic” et “digest” sont des paramètres d’authentification utilisateur.
- “off” supprimer l’authentification utilisateur.

Remarque

❒ Si vous sélectionnez “basic” ou “digest”, reportez-vous à la section suivante (“Configuration de l’authentification utilisateur IPP”) pour en savoir plus sur la configuration du nom d’utilisateur. Jusqu’à dix nom d’utilisateur sont disponibles.

❖ Configuration de l’authentification utilisateur IPP

Utilisez la commande suivante :

```
msh> ipp user
```

Le message suivant s’affiche :

```
Input user number (1 to 10):
```

Entrez le numéro, le nom d’utilisateur et le mot de passe.

```
IPP user name: user1 IPP password:*******
```

La configuration terminée, le message suivant apparaît :

```
IPP configuration changed.
```

Port d'impression directe

Le port d'impression directe permet d'effectuer une impression sur l'imprimante directement à partir d'un ordinateur connecté au réseau.

Utilisez la commande "diprint" pour modifier la configuration du port d'impression directe.

❖ Affichage de la configuration

La commande suivante permet d'afficher la configuration actuelle du port d'impression directe :

msh> diprint

Exemple de sortie :

```
port 9100
timeout=300 (sec)
bidirect off
```

- "Port" indique le numéro du port d'impression directe.
- Le paramètre "bidirect" indique si le port d'impression directe est bidirectionnel ou non.

❖ Configuration du délai

Vous pouvez spécifier le délai à utiliser lors de la réceptionde données à partir du réseau.

msh> diprint timeout *[30~65535]*

Remarque

❒ La valeur par défaut est de 300 secondes.

❖ Configuration bidirectionnelle pour le port d'impression directe

Utilisez ce paramètre pour indiquer si le port d'impression directe est bidirectionnel ou non. La valeur par défaut est "off".

msh> diprint bidirect {on | off}

Remarque

❒ Si vous sélectionnez "on", SmartDeviceMonitor for Client ou Standard TCP/IP sous Windows 2000, vous risquez de rencontrer des problèmes de fonctionnement.

Netware

Utilisez la commande “netware” pour définir les paramètres NetWare tels que le nom du serveur d’impression ou le nom du serveur de fichiers.

`msh> netware` ***`paramètre`***

Paramètre	Configuration
pname	Saisissez un nom de serveur d’impression NetWare de 47 caractères maximum.
fname	Saisissez un nom du serveur du fichier NetWare de 47 caractères maximum.
encap {802.3 ❘ 802.2 ❘ snap ❘ ethernet2 ❘ auto}	Sélectionnez le type d’encap.
rnum	Spécifiez le numéro d’imprimante à distance.
timeout	Configurez le délai.
mode {pserver ❘ ps}	Sélectionnez le mode de serveur d’impression.
mode {rprinter ❘ rp}	Sélectionnez le mode d’impression à distance.
context	Sélectionnez le nom de contexte NDS.
sap_interval	Spécifiez les intervalles SAP. Chaque intervalle peut être réglé entre 0 et 3600 secondes, par incréments d’une seconde.
login server	Spécifiez “login with a selected file server” (connexion à partir d’un serveur de fichiers sélectionné) comme mode de connexion.
login tree	Spécifiez “login with a selected NDS tree” (connexion à partir d’une arborescence NDS sélectionnée) comme mode de connexion.
tree *Nom d’arborescence NDS*	Sélectionnez l’arborescence NDS à utiliser pour la connexion.

SMB

Utilisez la commande “smb” pour configurer ou supprimer les paramètres NetBEUI tels que le nom de l’ordinateur ou du groupe de travail.

msh> smb *paramètre*

Paramètre	Configuration
comp	Le nom de votre ordinateur, comportant jusqu’à 15 caractères
group	Le nom du groupe de travail, comportant jusqu’à 15 caractères
comment	Le commentaire, comportant jusqu’à 31 caractères
notif {on ❘ off}	Vous pouvez activer ou désactiver la notification de fin du travail d’impression.
clear comp	Efface le nom de l’ordinateur
clear group	Efface le nom du groupe de travail
clear comment	Efface le commentaire

Remarque

❒ Vous ne pouvez pas utiliser un nom d’ordinateur commençant par “RNP” ou “rnp”.

web

Utilisez la commande “web” pour afficher et définir les paramètres sur Web Image Monitor.

❖ Affichage de la configuration

msh> web

❖ Configuration de l’URL

Vous pouvez définir des URL en cliquant sur **[URL]** dans Web Image Monitor. Spécifiez “1” ou “2” comme chiffre correspondant à l’URL. Il est possible d’enregistrer jusqu’à deux URL.

msh> web url http://”L’URL ou l’adresse IP que vous souhaitez enregistrer”/

❖ Suppression des URL enregistrées en tant que liens de destination

msh> web x clear url

Spécifiez “1” ou “2” comme numéro correspondant à l’URL.

❖ Configuration de nom de lien

Vous pouvez saisir le nom pour **[URL]**, s’affichant sur Web Image Monitor. Spécifiez “1” ou “2” comme chiffre correspondant au nom de lien.

msh> web name “Nom que vous souhaitez afficher”

❖ Suppression des noms d’URL enregistrés en tant que liens de destination

`msh> web x clear name`

Spécifiez “1” ou “2” comme chiffre correspondant au nom de lien.

❖ Configuration de l’URL de l’aide

Vous pouvez définir des URL en cliquant sur **[Aide]** ou **[?]** dans Web Image Monitor.

`msh> web help http://”URL ou adresse IP de l’aide”/help/`

❖ Suppression de l’URL de l’aide

`msh> web clear help`

ROUTE

Utilisez la commande “route”pour contrôler la table de routage.

Cette commande vous permet de configurer et d’afficher les informations de routage. Vous pouvez modifier la configuration réseau à partir d’ordinateurs distants à l’aide de cette commande.

Remarque

❒ Le nombre maximum de tables de routage s’élève à 16.

<table>
<tr><th>Commandes</th><th>Paramètre</th></tr>
<tr><td>route add {host | net} destination [*1] gateway [*1]</td><td>Ajoute une route hôte/réseau à “destination” et une adresse de passerelle à “passerelle” dans la table. L’hôte devient le paramètre par défaut.</td></tr>
<tr><td>route delete {host | net} destination [*1]</td><td>Supprime une route hôte/réseau de la table. L’hôte devient le paramètre par défaut.</td></tr>
<tr><td>route get {destination [*1] }</td><td>Affiche uniquement les informations de route correspondant à une destination spécifiée. Lorsque la destination n’est pas spécifiée, toutes les informations de routage sont affichées.</td></tr>
<tr><td>route active {host | net} destination [*1] on | off</td><td>Vous pouvez activer ou désactiver la destination spécifiée. L’hôte devient le paramètre par défaut.</td></tr>
<tr><td>route add default gateway [*1]</td><td>Vous pouvez configurer l’adresse de passerelle par défaut.</td></tr>
<tr><td>route flush</td><td>Supprime toutes les informations de routage.</td></tr>
</table>

[*1] Adresse IP

SLP

Utilisez la commande “slp” pour définir les paramètres SLP.

Vous pouvez effectuer une recherche dans le serveur NetWare à l’aide de SLP dans l’environnement PureIP de NetWare5/5.1, 6. Utilisez la commande “slp” pour configurer la valeur de TTL utilisée par le paquet multi-diffusion SLP.

Remarque

❒ La valeur par défaut de TTL est “1”. La recherche n’est exécutée que sur un segment local. Si le routeur ne prend pas en charge la multidiffusion, les paramètres ne sont pas disponibles même si la valeur TTL est augmentée.

❒ La valeur TTL acceptable est comprise entre 1 et 255.

```
msh> slp ttl {1 - 255}
```

Configuration de IEEE 802.11b

Utilisez la commande “wiconfig” pour configurer les paramètres d’interface IEEE 802.11b.

Limitation

❒ Vous pouvez établir les paramètres lors de l’installation de l’unité d’interface IEEE 802.11b.

❖ Affichage de la configuration

La commande ci-dessous affiche les paramètres d’interface IEEE 802.11b actuels.

```
msh> wiconfig
```

La commande ci-dessous affiche les informations de carte IEEE 802.11b.

```
msh> wiconfig cardinfo
```

Remarque

❒ Si l’interface IEEE 802.11b ne fonctionne pas correctement, les informations de carte IEEE 802.11b ne sont pas affichées.

9

❖ Configuration

msh> wiconfig *paramètre*

Paramètre	Valeur à configurer
mode [ap ❘ 802.11adhoc ❘ adhoc]	Vous pouvez paramétrer le mode infrastructure (ap), le mode 802.11 Ad hoc (802.11adhoc) ou le mode Ad hoc (adhoc). Le mode par défaut est le mode 802.11 ad hoc.
ssid *Valeur ID*	Vous pouvez configurer SSID en mode infrastructure. Vous pouvez utiliser les caractères ASCII 0x20-0x7e (32 octets). Si le paramètre n'est pas défini, la valeur SSID est définie automatiquement sur le point d'accès le plus proche. En l'absence de configuration pour le mode ad hoc, la même valeur que pour le mode infrastructure ou une valeur "ASSID" est automatiquement définie.
channel frequency *no. de canal.*	Vous pouvez définir le canal. Vous pouvez choisir l'un des canaux suivants : • Version métrique : 1-13 • Version pouce : 1-11 Configurez un canal identique pour tous les appareils que vous utilisez.
enc {on ❘ off}	Vous pouvez activer ou désactiver la fonction WEP. Pour activer la fonction WEP, sélectionnez [on] ; pour la désactiver, sélectionnez [off]. Pour démarrer la fonction WEP, entrez la clé WEP valide.
key {*valeur clé*}	Vous pouvez choisir 64 bits ou 128 bits. Si vous choisissez 64 bits, seuls 10 caractères hexadécimaux peuvent être configurés ; si vous sélectionnez 128 bits, 26 caractères hexadécimaux peuvent être configurés. Configurez également 0x comme préfixe. Pour utiliser cette fonction, configurez la même clé WEP pour tous les ports qui communiquent entre eux.

Paramètre	Valeur à configurer
auth {open | shared}	Lorsque vous utilisez une clé WEP, vous pouvez définir le mode d'autorisation. La valeur spécifiée et le mode autorisé sont définis comme suit : open : système ouvert autorisé (valeur par défaut) shared : clé partagée autorisée
rate {auto | 11m | 5,5m | 2m | 1m}	Vous pouvez configurer la vitesse de transmission IEEE 802.11b. La vitesse de transmission spécifiée correspond à la vitesse à laquelle les données sont envoyées. Vous pouvez recevoir des données à n'importe quelle vitesse. auto : définition automatique (par défaut) 11m : fixé à 11 Mbit/s 5,5m : fixé à 5,5 Mbit/s 2m : fixé à 2 Mbit/s 1m : fixé à 1 Mbit/s

Remarque

❒ Pour le passage à l'interface IEEE 802.11b, reportez-vous à la page P.86 "Adresse TCP/IP".

❒ Pour la configuration du TCP/IP de l'interface IEEE 802.11b, reportez-vous à la page P.86 "Adresse TCP/IP".

spoolsw

Utilisez la commande "spoolsw" pour définir les paramètres de spool des travaux.

Vous pouvez uniquement spécifier les protocoles diprint, lpr, ipp, ftp et smb.

- La commande "spoolsw" permettant de définir les paramètres de spool de travaux est uniquement disponible lorsqu'un disque dur en option a été installé.

❖ Affichage de la configuration

Les paramètres du spool de travaux s'affichent.

```
msh> spoolsw
```

❖ Paramètres de spool des travaux

```
msh> spoolsw spool {on | off}
```

Remarque

❒ Spécifiez "on" pour activer le spool de travaux, ou "off" pour le désactiver.

❖ Réinitialisation du spool des travaux

```
msh> spoolsw clear job {on | off}
```

- Lorsque l'alimentation de l'imprimante est soudainement coupée durant un travail d'impression, ce paramètre permet de spécifier s'il faut imprimer à nouveau le travail spoulé.

❖ Configuration de protocoles

```
msh> spoolsw diprint {on | off}msh> spoolsw lpr {on | off}msh> spoolsw ipp {on | off}msh> spoolsw smb {on | off}msh> spoolsw ftp {on | off}
```

- Vous pouvez uniquement définir les paramètres de diprint, lpr, ipp et smb.

Modification du nom d'hôte

Utilisez la commande "hostname" pour changer le nom d'imprimante.

msh hostname *nom_interface nom_imprimante*

Nom de l'interface	Interface à configurer
ether	Interface Ethernet [*1]
wlan [*2]	Interface IEEE 802.11b

[*1] Si vous n'avez spécifié aucun nom d'interface, l'interface Ethernet est automatiquement sélectionnée.
[*2] Apparaît lorsque l'unité d'interface IEEE 802.11b est installée.

Remarque

- ❒ Saisissez un nom d'imprimante de 15 caractères maximum.
- ❒ Vous ne pouvez pas utiliser un nom d'imprimante commençant par "RNP" ou "rnp".
- ❒ L'interface Ethernet et l'interface IEEE 802.11b auront le même nom d'imprimante.

9

WINS

Utilisez la commande “wins” pour configurer les paramètres du serveur WINS.

❖ Affichage du paramètre

La commande suivante permet d’afficher l’adresse IP du serveur WINS :

msh> wins

Exemple de sortie :

msh> winsWINS Configuration:
***nom_interface*: WINS: Onprimary server 0.0.0.0 secondary server 0.0.0.0 ScopeIDCurrent configuration: primary server 0.0.0.0 secondary server 0.0.0.0 hostname *nom_hôte* ScopeID**

Remarque

❒ Si l’adresse IP obtenue à partir de DHCP diffère de l’adresse IP de WINS, l’adresse DHCP est considérée comme l’adresse valide.

❖ Configuration

Utilisez la commande “set” pour rendre WINS actif ou inactif.

msh> wins *nom_interface* {on | off}

- “on” signifie actif ; “off” signifie inactif.

❖ Configuration de l’adresse du serveur WINS

Vous pouvez établir les paramètres de l’adresse du serveur WINS.

msh> wins *nom_interface* {primary | secondary} *adresse_IP*

- “primary” permet de configurer l’adresse de serveur WINS principale.
- “secondary” permet de configurer l’adresse de serveur WINS secondaire.

❖ Paramètre ID étendue de NBT

Vous pouvez configurer l’ID d’étendue de NBT.

Limitation

❒ Saisissez un ID d’étendue en utilisant jusquà 31 caractères alphanumériques.

msh> wins *nom_interface* scope *ID_étendue*

Remarque

❒ Si vous recevez des ID d’étendue différents de DHCP et WINS, l’ID d’étendue de DHCP est prioritaire.

Nom de l’interface	Interface à configurer
ether	Interface Ethernet
wlan [*1]	Interface IEEE 802.11b

[*1] Apparaît lorsque l’unité d’interface IEEE 802.11b est installée.

AutoNet

Utilisez la commande “autonet” pour configurer les paramètres AutoNet.

❖ Affichage

La commande suivante affiche les paramètres AutoNet actuels.

msh> autonet

❖ Configuration

Vous pouvez définir les paramètres AutoNet.

msh> autonet *nom_interface* [on | off]

Remarque

❒ Sélectionnez **[on]** pour activer AutoNet.

❒ Sélectionnez **[off]** pour désactiver AutoNet.

❖ Configuration de la priorité d’interface

Vous pouvez définir les priorités établissant l’interface qui obtient les paramètres AutoNet.

msh> autonet priority *nom_interface*

Remarque

❒ La définition des priorités est utile dans le cadre de la connexion de plusieurs interfaces différentes à l’imprimante.

❒ Si aucune interface n’est sélectionnée, l’affichage reflète la priorité sélectionnée, sans prendre en compte les connexions d’interfaces multiples.

Nom de l’interface	Interface à configurer
ether	Interface Ethernet
wlan [*1]	Interface IEEE 802.11b

[*1] Apparaît lorsque l’unité d’interface IEEE 802.11b est installée.

Référence

Pour plus d’informations concernant le AutoNet, voir P.18 “Configuration d’un ordinateur Windows Server 2003”.

9

Modification du mot de passe

Utilisez la commande “passwd” pour modifier le mot de passe de la maintenance à distance.

Important

- ❒ Veillez à ne pas oublier ou perdre ce mot de passe.

Remarque

- ❒ Le mot de passe par défaut est “password”.

1 Entrez “passwd”.

```
msh> passwd
```

2 Entrez le mot de passe actuel.

```
Old password:
```

3 Entrez le nouveau mot de passe.

```
New password:
```

Remarque

- ❒ Le mot de passe doit contenir entre trois et huit caractères alphanumériques et symboles. Les mots de passe sont sensibles à la casse. Exemple : “R” est différent de “r”.
- ❒ Le mot de passe est le même que celui qui est configuré dans le module d’interface réseau à l’aide d’un Web Image Monitor et que celui qui est utilisé par le NIB Setup Tool. Si vous changez un mot de passe à partir de telnet, les autres mots de passe seront également modifiés.

4 Entrez une nouvelle fois le nouveau mot de passe.

```
Retype new password:
```

DNS

Utilisez la commande “dns” pour configurer ou afficher les paramètres DNS (Domain Name System).

❖ Affichage du paramètre

La commande suivante affiche les paramètres DNS actuels :

`msh> dns`

❖ Utilisation du serveur DNS obtenu à partir du serveur DHCP

La commande suivante active/désactive l’utilisation du serveur DNS obtenu à partir du serveur DHCP :

`msh> dns dhcp {valid | invalid}`

- Si vous utilisez le serveur DNS obtenu à partir du serveur DHCP, sélectionnez “valid”. Si ce n’est pas le cas, sélectionnez “invalid”.
  Si vous configurez “valid”, le serveur DNS obtenu à partir du serveur DHCP est prioritaire.

❖ Configuration du serveur DNS

La commande suivante active/désactive l’utilisation de l’adresse du serveur DNS :

msh> dns *numéro* server *adresse_serveur*

La configuration suivante utilise l’adresse IP 192.168.15.16 sur le serveur DNS 1 :

`msh> dns 1 server 192.168.15.16`

- Vous pouvez enregistrer jusqu’à 3 numéros de serveur DNS.
- Vous ne pouvez pas utiliser “255.255.255.255” comme adresse de serveur DNS.

Nom de domaine

Utilisez la commande "domainname" pour afficher ou configurer les paramètres du nom de domaine.

Vous pouvez configurer l'interface Ethernet ou l'interface IEEE 802.11b.

❖ Affichage du paramètre

La commande suivante affiche le nom du domaine actuel :

msh> domainname

❖ Configuration du domaine de l'interface

La commande suivante affiche ou configure le nom de domaine de l'interface Ethernet ou l'interface IEEE 802.11b.

msh> domainname *nom_interface nom_domaine*

La configuration suivante utilise un nom de domaine sur l'interface Ethernet :

msh> domainname ether *nom_domaine*

Interface	Interface pouvant être configurée
ether	Interface Ethernet
wlan [*1]	Interface IEEE 802.11b

[*1] Apparaît lorsque l'unité d'interface IEEE 802.11b est installée.

Remarque

❒ Un nom de domaine peut comprendre jusqu'à 63 caractères alphanumériques.

Configuration des protocoles

Les protocoles décrits dans cette section permettent de bénéficier de diverses fonctions pouvant être utilisées sur l'imprimante.

Important

❒ Si un protocole est désactivé ou inactif, les fonctions correspondantes ne peuvent pas être utilisées.

Référence

Pour plus d'informations concernant la configuration des protocoles, consultez votre administrateur réseau.

❖ TCP/IP

- Fonctions utilisant ftp, lpr, rsh/rcp, diprint, http, ipp, web, wins ou smb [*1]

  [*1] Session SMB utilisant TCP/IP

9

Remarque

- ❒ Vous ne pouvez pas passer d'un protocole l'autre, mais le fait de désactiver TCP/IP aura également pour effet de désactiver smtp et dns.

❖ AppleTalk

- Fonction d'imprimante utilisant AppleTalk sous Macintosh

Remarque

- ❒ Peut être configuré lorsqu'un module prenant en charge la carte PostScript3 est installé sur l'imprimante.

❖ NetWare

- Fonction d'imprimante utilisant le serveur NetWare

Remarque

- ❒ Dans un environnement PureIP, vous pouvez utiliser uniquement le serveur d'impression, même si ce protocole a été désactivé.
- ❒ Le fait de désactiver NetWare aura également pour effet de désactiver la session SNMP utilisant IPX/SPX.

❖ SMB

- Fonction d'imprimante utilisant SmartDeviceMonitor for Client
- Fonction d'imprimante utilisant Microsoft Windows Network

❖ LPR

- Fonction d'imprimante utilisant le TCP/IP standard
- Fonction d'imprimante utilisant la ligne de commande

❖ FTP

- Fonction d'imprimante utilisant la ligne de commande
- Fonction permettant d'obtenir des informations sur le périphérique à l'aide de la ligne de commande

❖ RSH/RCP

- Fonction d'imprimante utilisant la ligne de commande
- Fonction permettant d'obtenir des informations sur le périphérique à l'aide de la ligne de commande

❖ DIPRINT

- Fonction d'imprimante utilisant SmartDeviceMonitor for Client

❖ WEB

- Fonction Web Image Monitor

❖ SNMP

- Fonction de communication bidirectionnelle utilisant un pilote d'impression
- Fonction permettant d'obtenir des informations sur le périphérique à l'aide de SmartDeviceMonitor for Client/Admin

❖ IPP

- Fonction d'imprimante utilisant SmartDeviceMonitor for Client

❖ HTTP

- Fonction Web Image Monitor
- Fonction permettant d'obtenir des informations sur le périphérique à l'aide de SmartDeviceMonitor for Admin

Remarque

❒ Le fait de désactiver http aura également pour effet de désactiver ipp et web.

Utilisation de DHCP

Vous pouvez utiliser l'imprimante dans un environnement DHCP. Vous pouvez également enregistrer le nom NetBIOS de l'imprimante sur un serveur WINS pendant qu'il est ouvert.

Remarque

- ❒ Les imprimantes dont le nom NetBIOS est enregistré sur un serveur WINS doivent être configurées pour le serveur WINS. Reportez-vous à la P.103 "WINS".
- ❒ Les serveurs DHCP compatibles sont : serveur Microsoft DHCP fourni avec Windows 2000 Server, Windows Server 2003 et Windows NT 4,0, et serveurs DHCP fournis avec NetWare.
- ❒ Si vous n'utilisez pas de serveur WINS, réservez l'adresse IP de l'imprimante dans le serveur DHCP, de sorte que la même adresse IP soit attribuée chaque fois.
- ❒ Pour utiliser le serveur WINS, modifiez la configuration du serveur DNS en "active" à partir du panneau de commande.
- ❒ À l'aide du serveur WINS, vous pouvez configurer le nom d'hôte via le port d'impression de réseau distant.
- ❒ L'agent de relais DHCP n'est pas pris en charge. Si vous utilisez un agent de relais DHCP sur un réseau via une connexion RNIS, vous vous exposez à des coûts de communication élevés. Cela s'explique par le fait que votre ordinateur se connecte à la ligne RNIS à chaque fois qu'un paquet est envoyé à partir de l'imprimante.
- ❒ Si vous utilisez plusieurs serveurs DHCP, adoptez la même configuration pour tous. L'appareil fonctionne sur la base des données du serveur DHCP qui répond le premier.

Utilisation d’AutoNet

Si le serveur DHCP n’attribue pas automatiquement l’adresse IP de l’imprimante, celle-ci sélectionne automatiquement une adresse IP provisoire, commençant par 169.254 et qui n’est pas utilisée par le réseau.

Remarque

- ❒ L’adresse IP attribuée par le serveur DHCP a la priorité sur celle sélectionnée par AutoNet.
- ❒ Vous pouvez vérifier l’adresse IP actuelle sur la page de configuration. Pour plus d’informations sur la page de configuration, reportez-vous au manuel *Informations Imprimante*.
- ❒ Lorsque AutoNet est activé, le nom NetBIOS n’est pas enregistré sur le serveur WINS.
- ❒ L’appareil ne peut pas communiquer avec les périphériques ne disposant pas de la fonction AutoNet.

SNMP

L'imprimante est équipée d'un protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) qui opère sous UDP et IPX sur l'interface Ethernet/LAN sans fil. Vous pouvez obtenir des informations sur l'imprimante à l'aide du gestionnaire SNMP.

Les noms de communauté par défaut sont "public" et "admin". Vous pouvez obtenir des informations sur MIB en utilisant ces noms de communauté.

Important

❒ Si vous modifiez le nom de communauté par défaut de l'imprimante, utilisez l'outil d'installation de SNMP pour modifier le paramètre pour l'ordinateur. Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide de SNMP Setup Tool.

Remarque

❒ Avant d'utiliser l'outil d'installation de SNMP, installez SmartDeviceMonitor for Admin.

❒ Suivez la procédure ci-dessous pour lancer l'outil d'installation de SNMP :

- Windows 95/98/Me/2000, Windows NT 4.0 :
  Dans le menu **[Démarrer]**, pointez sur **[Programmes]**, sur **[SmartDeviceMonitor for Admin]** et cliquez sur **[SNMP Setup Tool]**.
- Windows XP, Windows Server 2003 :
  Dans le menu **[Démarrer]**, pointez sur **[Tous les programes]**, sur **[SmartDevice-Monitor for Admin]** et cliquez sur **[SNMP Setup Tool]**.

❖ MIB pris en charge

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB

9

Messages d'erreur

Cette section décrit les messages d'erreur liés au réseau les plus fréquents. Si vous obtenez un message qui n'est pas décrit dans cette section, suivez les instructions données dans ce message.

Référence

Avant de mettre la machine hors tension, reportez vous *Manuel utilisateur*.

Message	Causes	Solutions
Erreur Ethernet	Une erreur s'est produite dans le module Ethernet.	Désactivez l'alimentation principale, et remettez l'appareil sous tension. Si le message réapparaît, contactez votre représentant.
Erreur IEEE802.11b	La carte IEEE 802.11b n'était pas insérée au moment de la mise sous tension de l'imprimante, ou elle a été retirée après la mise sous tension. Une erreur est survenue concernant la carte IEEE 802.11b.	Désactivez l'alimentation principale et vérifiez que la carte est bien installée. Si le message réapparaît, contactez votre représentant.

Compréhension des informations affichées

Ce chapitre vous explique comment lire les informations sur l'état de l'imprimante renvoyées par le module d'interface réseau.

Informations sur les travaux d'impression

Vous pouvez consulter l'état des travaux d'impression à l'aide des commandes suivantes :

- telnet : Utilisez la commande "status". Reportez-vous à la P.91 "État de l'imprimante".

Nom élément	Signification
Rank	État du travail dimpression : • Active En cours d'impression ou en préparation d'impression. • Waiting En attente de transfert vers l'imprimante.
Owner	Nom de l'utilisateur ayant émis la requête d'impression.
Job	Numéro de la requête d'impression.
Files	Nom du document.
Total Size	Volume des données (spoulées). La valeur par défaut est "0 bytes".

9

Informations du journal d'impression

Il s'agit de l'enregistrement des 20 travaux d'impression les plus récents.

Utilisez l'une des commandes suivantes pour afficher le journal :

- telnet : Utilisez la commande "prnlog". Reportez-vous à la P.91 "État de l'imprimante".

Nom	Signification
ID	ID de la requête dimpression.
User	Nom de l'utilisateur ayant émis la requête d'impression.
Page	Nombre de pages imprimées
Result	Résultat de la requête d'impression
Time	Heure à laquelle la requête d'impression a été reçue.
UserID *1	L'identifiant de l'utilisateur doit être configuré à l'aide du pilote d'impression
JobName *1	Nom du document à imprimer

*1 Affiche l'identifiant de l'utilisateur et des informations concernant le nom du travail si la commande "prnlog" est saisie à l'aide de l'identifiant.

État et configuration de l'imprimante

Vous pouvez vérifier l'état et la configuration de l'imprimante à l'aide de Telnet.

❖ **telnet**

Utilisez la commande "info" ou "status".

État de l'imprimante

État	Description
Call Service Center	Appelez l'assistance.
Canceling Job	Le travail est réinitialisé.
Cover Open: Front Cover	Le capot avant de la machine est ouvert.
Cover Open: LCT Bridge Cover	Le capot LCT est ouvert.
Empty: Ink	Il n'y a plus d'encre dans l'appareil.
Empty: Master	Il n'y a plus d'encre dans le rouleau principal. Changez-le.
Energy Saver Mode	L'imprimante est en mode d'économie d'énergie.
Error: ASIC	Une erreur ASIC (circuit intégré spécifique à une application) s'est produite.

État	Description
Error: DIMM Value	Une erreur DIMM s'est produite.
Error: Ethernet Board	Une erreur de module Ethernet s'est produite.
Error: Memory Switch	Une erreur de commutation de mémoire s'est produite.
Error: Optional Font	Une erreur s'est produite au niveau des polices facultatives.
Error: Optional Font	Une erreur est survenue au niveau de l'unité de mémoire en option.
Error:Optional Parallel I/F Board	Une erreur s'est produite dans l'interface parallèle.
Error: Resident Font ROM	Une erreur s'est produite au niveau de la mémoire des polices résidantes.
Error: USB Interface	Une erreur s'est produite au niveau du module d'interface USB.
Error: Wireless Card	Aucune carte sans fil n'est insérée.
Error: Wireless Card or Board	Une erreur s'est produite au niveau de la carte sans fil.
Error HDD Board	Une erreur s'est produite sur la carte disque dur.
Master Making / Printing	Création d'un master / Impression en cours.
Miscellaneous Error	Une erreur inconnue est survenue.
Mismatch: Paper Size	La sélection automatique ne trouve pas de papiers correspondant au paramètre de taille choisi.
Mismatch: Paper Size: Feed Tray	Le magasin d'alimentation est configuré pour une taille ne correspondant pas au papier qu'il contient.
Mismatch: Paper Size: LCT	Le magasin LCT est configuré pour une taille ne correspondant pas au papier qu'il contient.
No Paper: Not Detected:LCT	Il n'y a plus de papier dans le magasin LCT.
No Paper: Not Detected:Feed Tray	Il n'y a plus de papier dans le magasin d'alimentation.
Not Detected: Drum Unit	Le tambour n'est pas installé correctement.
Not Detected: Duplex Unit	L'unité Recto/Verso n'est pas installée correctement.
Not Detected: Paper Feed Tray	Le magasin d'alimentation papier n'est pas correctement positionné.
Offline / Standby	L'appareil est hors ligne / en veille.
Paper Misfeed: Duplex Unit	Un incident papier s'est produit dans l'unité recto-verso.

9

État	Description
Paper Misfeed: Input Tray	Il y a un incident papier au niveau de l'alimentation.
Paper Misfeed: Internal Path	Il y a un bourrage papier quelque part dans l'imprimante.
Paper Misfeed: Output Tray	Il y a un incident papier dans le réceptacle de sortie.
Prêt	L'appareil est prêt à imprimer.

Configuration de l'imprimante

Remarque

- ❒ "*" (astérisque) est affiché à côté du paramètre en cours.
- ❒ Pour *1-*5, consultez le tableau ci-dessous.

Élément	Description
Input Tray No. Name Page Size Status	 Numéro ID du magasin papier Nom du magasin papier*1 Taille de papier chargée dans le magasin papier*2 État actuel du magasin papier*3
Output Tray No. Name Status	 Numéro ID du réceptacle de sortie Nom du réceptacle de sortie*4 État actuel du réceptacle de sortie*5

❖ *1 Magasin papier : nom

Nom	Description
Paper Feed Tray	Magasin d'alimentation papier
LCT	Magasin capacité élevée (LCT)

9

❖ *2 Magasin papier : taille du papier

Format papier	Description
A3 (420 × 297 mm)	A3
B4JIS (364 × 257 mm)	B4
A4 (297 × 210 mm)	A4
A4 (210 × 297 mm)	A4
B5JIS (257 × 182 mm)	B5
B5JIS (182 × 257 mm)	B5
A5 (210 × 148 mm)	A5
A5 (148 × 210 mm)	A5
A6 (105 × 148 mm)	A6
B6JIS (128 × 182 mm)	B6
11 × 17"	DLT
$8^{1}/_{2} \times 11$"	LT
$11 \times 8^{1}/_{2}$"	LT
$8\ ^{1}/_{2} \times 14$"	LG
$5^{1}/_{2} \times 8^{1}/_{2}$"	HLT
$8^{1}/_{2} \times 5^{1}/_{2}$"	HLT
8 × 13"	F
8K (267 × 390 mm)	8K
16K (267 × 195 mm)	16K
16K (195 × 267 mm)	16K
Carte (100 × 148 mm)	Carte

❖ *3 Magasin papier : état

État	Description
Normal	----
Paper End	Il n'y a pas de papier dans le magasin d'alimentation.
Error	Une erreur s'est produite au niveau du magasin d'alimentation.

❖ *4 Réceptacle de sortie : nom

Nom	Description
Paper Tray	Magasin papier
Delivery Tray	Réceptacle de sortie

❖ *5 Réceptacle de sortie : état

État	Description
Normal	----
Error	Autre erreur

Configuration du module d'interface réseau

Utilisez les commandes ci-dessous pour afficher les paramètres du module d'interface réseau.

- telnet : Utilisez la commande "show". Reportez-vous à la P.91 "Informations concernant les paramètres de configuration du module d'interface réseau".

Nom élément	Signification
Common	
Mode	
Protocol Up/Down	"Up" signifie actif ; "Down" signifie inactif.
AppleTalk	
TCP/IP	
NetWare	
SMB	
Ethernet interface	
Syslog priority	
NVRAM version	
Device name	
Comment	
Location	Numéro de version interne
Contact	
Soft switch	Numéro de version interne
AppleTalk	
Mode	Protocole AppleTalk sélectionné
Net	Numéro du réseau
Object	Nom de l'imprimante Macintosh
Type	Type d'imprimante
Zone	Nom de la zone à laquelle appartient l'imprimante

Nom élément	Signification
TCP/IP	
Mode	"Up" signifie actif et "Down" signifie inactif.
ftp	
lpr	
rsh	
telnet	
diprint	
web	
http	
ftpc	
snmp	
ipp	
autonet	
EncapType	Type de trame
DHCP	Protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
Address	Adresse IP
Netmask	Masque de sous-réseau
Broadcast	Adresse de diffusion
Gateway	Adresse de passerelle par défaut
AccessRange[☆] *1	Intervalle de contrôle d'accès
SYSLOG server	
Home page URL	URL de la page d'accueil
Home page link name	Nom de l'URL de la page d'accueil
Help page URL	URL de la page d'aide
SNMP protocol	Protocole utilisé avec SNMP

Nom élément	Signification
NetWare	
EncapType	Type de trame
RPRINTER number	Numéro de l'imprimante distante
Print server name	Nom du serveur d'impression
File server name	Nom du serveur de fichiers connecté
Context name	Contexte du serveur d'impression
Switch	
Mode	Mode actif
NDS/Bindery	(cette valeur est fixe)
Packet negotiation	(cette valeur est fixe)
Login Mode	
Print job timeout	Fin de délai pour le travail d'impression
Protocol	Noms de protocoles pouvant être utilisés
SAP interval time	Intervalles dans le cadre de la fonction SAP
NDS Tree Name	Nom d'arborescence NDS
SMB	
Switch	
Mode	(cette valeur est fixe)
Direct print	(cette valeur est fixe)
Notification	Notification d'exécution du travail d'impression
Workgroup name	Nom du groupe de travail
Computer name	Nom de l'ordinateur
Comment	Commentaire
Share name[1]	Nom de partage (modèle de l'imprimante)
Protocol	

Nom élément	Signification
IEEE 802.11b *2	
Device name	
DHCP	Protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
Address	Adresse IP
Netmask	Masque de sous-réseau
Broadcast	Adresse de diffusion
SSID	SSID utilisé
Channel range	Canaux disponibles
Channel	Canal utilisé
Communication mode	Mode de transmission de l'interface IEEE 802.11b
Authentication	Validité ou non-validité du paramètre de mode autorisé pour l'utilisation de WEP
Tx Rate	Vitesse de transmission de l'interface IEEE 802.11b
WEP encryption	Activer ou désactiver la fonction WEP
Encryption key	Clé WEP 64 bits/clé WEP 128 bits
DNS Server[☆] *3 use DHCP parameters	Adresse du serveur DNS
Domain name	
ether	Nom de domaine de l'interface Ethernet
wlan *2	Nom de domaine de l'interface IEEE 802.11b
WINS	
ether	Nom WINS de l'interface Ethernet
Primary WINS	Adresse du serveur WINS principal
Secondary WINS	Adresse du serveur WINS secondaire
wlan *2	Nom WINS de l'interface IEEE 802.11b
Primary WINS	Adresse du serveur WINS principal
Secondary WINS	Adresse du serveur WINS secondaire
Shell mode	Mode de l'outil de maintenance à distance

*1 ☆ correspond à un chiffre cible compris entre 1 et 5.

*2 Vous pouvez afficher ces noms d'éléments lors de l'installation de l'unité d'interface IEEE 802.11b.

*3 ☆ correspond à un chiffre cible compris entre 1 et 3.

9

Liste de messages

Voici la liste des messages contenus dans le journal système de l'imprimante. Vous pouvez afficher le journal système à l'aide de la commande "syslog".

Informations du journal système

Vous pouvez utiliser les méthodes suivantes pour afficher le journal système :

- telnet : Utilisez la commande "syslog". Reportez-vous à la P.91 "Informations du journal système".

Message	Causes et solutions
Access to NetWare server <nom du serveur du fichier> denied. Either there is no account for this print server or the NetWare server or the password was incorrect.	(en mode serveur d'impression) Connexion impossible au serveur de fichiers. Vérifiez que le serveur dimpression est enregistré sur le serveur de fichiers. Si un mot de passe est spécifié pour le serveur d'impression, supprimez-le.
add_sess: bad trap addr:<Adresse IP>, community:<nom communauté>	L'adresse IP (0.0.0.0.) est indisponible quand le type d'accès de la communauté est TRAP. Spécifiez l'adresse IP hôte pour la destination TRAP.
add_sess: community<nom de communauté> already defined.	Ce nom de communauté existe déjà. Utilisez un autre nom de communauté.
add_sess_ipx: bad trap addr: <Adresse IPX>, <nom communauté>	L'adresse IPX (00:00:00:00:00:00) est indisponible quand le type d'accès de la communauté est TRAP. Spécifiez l'adresse IPX hôte pour la destination TRAP.
add_sess_ipx: community <nom de communauté> already defined.	Ce nom de communauté existe déjà. Utilisez un autre nom de communauté.
ANONYMOUS FTP LOGIN FROM <addresse IP>, <mot de passe>	Une connexion anonyme a été établie avec un mot de passe <mot de passe> à partir de l'hôte <adresse IP>.
anpd start.(AppleTalk)	Un service ANPD (AppleTalk Network Package Daemon) a démarré.
Attach FileServer= <nom du serveur du fichier>	Joint au serveur de fichiers en tant que serveur le plus proche
Attach to print queue <file d'attente d'impression>	(En mode serveur dimpression) Joint au nom de la file d'attente dimpression

Message	Causes et solutions
Cannot create service connection	Si l'imprimante à distance fonctionne : la connexion au serveur de fichiers n'a pas pu être établie. La quantité de données a pu dépasser la limite de l'utilisateur du serveur de fichier. Si l'imprimante à distance fonctionne : l'imprimante comportant le <numéro> requis n'apparaît pas dans le <nom du serveur d'impressions>. Vérifiez le numéro de l'imprimante enregistrée dans le serveur d'impression.
Cannot find rprinter (<nom du serveur d'impression>/<numéro d'imprimante>)	Vérifiez le numéro de l'imprimante enregistrée dans le serveur d'impression.
Change IP address from DHCP Server.	L'adresse IP est modifiée lors du renouvellement du BAIL DHCP. Attribuez une adresse IP statique au serveur DHCP pour toujours affecter la même adresse IP.
child process exec error! (nom processus)	Le service de réseau n'a pas démarré. Éteignez puis rallumez l'imprimante. Si cela ne fonctionne pas, contactez vos techniciens ou revendeurs.
Connected DHCP Server (<Adresse du serveur DHCP>).	L'adresse IP provenant du serveur DHCP a été reçue correctement.
connection from <Adresse IP>	Connecté à partir de <IP address> (adresse IP)
Could not attach to PServer <nom du serveur d'impression>	Lors de l'utilisation d'une imprimante à distance : connexion au serveur d'impression impossible. Le serveur d'impression rejette la connexion. Vérifiez la configuration du serveur d'impression.
Could not attach to FileServer <code d'erreur	Lors de l'utilisation d'une imprimante à distance : connexion au serveur de fichiers impossible. Le serveur de fichiers rejette la connexion. Vérifiez la configuration du serveur de fichiers.
Current Interface Speed:xxxMbps	Vitesse du réseau (10 ou 100 Mbps/s).
Current IP address <addresse IP courante>	L'adresse IP <adresse IP actuelle> reçue provenait du serveur DHCP.
Current IPX address <addresse IPX>	Adresse IPX actuelle
DHCP lease time expired.	La durée de bail DHCP a expiré. L'imprimante tente de localiser à nouveau le serveur DHCP. L'adresse IP utilisée jusqu'à présent n'est plus valable.
DHCP server not found.	Impossible de trouver le serveur DHCP. Vérifiez que le serveur DHCP fonctionne sur le réseau.
dhcpcd start.	Un dhcpcd (serveur client DHCP) a démarré.

Message	Causes et solutions
Duplicate IP=<adresse IP>(à partir de l'<adresse MAC>).	La même adresse IP est utilisée. Chaque adresse IP doit être unique. Vérifiez l'adresse du périphérique indiquée dans <adresse MAC>.
Established SPX Connection with PServer, (RPSocket=<numéro de point de communication>, connID =<ID de connexion>)	(En mode d'imprimante à distance) La connexion au serveur dimpression n'a pas été établie.
exiting	Le service lpd est interrompu et le système est en train de s'éteindre.
Exit pserver	(En mode serveur dimpression) Le serveur d'impression est est train de se fermer, car les paramètres requis par le serveur d'impression nont pas été définis.
Frametype =<nom du type de trame>	Le <nom du type de trame> est configuré pour être utilisé sous NetWare.
httpd start.	httpd a démarré.
IEEE 802.11b <Mode de transmission> mode	Mode de transmission pour IEEE 802.11b (Exemple : mode actuel = mode infrastructure.) IEEE 802.11b [infrastructure] mode (Exemple : mode actuel = mode 802.11 ad hoc.) IEEE 802.11b [802.11 ad hoc] mode (Exemple : mode actuel = mode ad hoc.) IEEE 802.11b [ad hoc] mode
IEEE 802.11b current channel <Canal>	Le canal actuel s'affiche. La valeur sélectionnée par l'utilisateur s'affiche en mode ad hoc. Le canal utilisé dans le point d'accès s'affiche en mode infrastructure. (Exemple : le canal actuel est 11.) IEEE 802.11b current channel 11
IEEE 802.11b Card Firmware REV. <Version>	Version du micrologiciel de l'unité d'interface IEEE 802.11b (Exemple : version actuelle = 0.8.3.) IEEE 802.11b interface unit Firmware REV. 0.8.3
IEEE 802.11b MAC Address = <adresse MAC>	L'adresse MAC I/F de l'interface IEEE 802.11b s'affiche. (Exemple : l'adresse MAC actuelle est 00:00:74:XX:XX:XX.) IEEE 802.11b MAC Address = 00:00:74:XX:XX:XX

Message	Causes et solutions
IEEE 802.11b SSID <ssid> (AP MAC Address < Adresse MAC>)	Le SSID du point d'accès utilisé en mode infrastructure et l'adresse MAC du point d'accès sont affichés. (Exemple : l'adresse MAC actuelle est xx:xx:xx:xx:xx:xx et la valeur SSID est "test-ssid".) IEEE 802.11b SSID test-ssid (AP MAC Address xx:xx:xx:xx:xx:xx)
IEEE 802.11b TX Rate <Vitesse de transmission >	La vitesse de transmission de l'interface IEEE 802.11b (vitesse fixe) s'affiche. (Exemple : la vitesse actuelle de transmission est 11 Mbit/s.) IEEE 802.11b Tx Rate 11 Mbps Les vitesses de transmission varient selon la qualité du signal. Il est possible que les valeurs affichées diffèrent de la vitesse de transmission actuelle.
inetd start.	Une session inetd a démarré.
<interface> started with IP: <adresse IP >	<adresse IP > a été configurée pour <Interface> et <Interface> a démarré.
<Interface> : Subnet overlap.	Le sous-réseau de Netmask ainsi que l'adresse IP que vous avez tentés de définir pour <Interface> chevauchent le sous-réseau d'une autre interface. Configurez le sous réseau de manière à ce qu'il ne chevauche avec aucune autre interface.
IPP cancel-job: permission denied.	L'imprimante n'a pu identifier le nom de l'utilisateur souhaitant annuler un travail.
ipp disable.	L'impression via le protocole ipp est désactivée.
ipp enable.	L'impression via le protocole ipp est activée.
LeaseTime=<durée de bail>(sec), RenewTime=<renew time>(sec).	Le délai de bail de la ressource reçue par le serveur DHCP est affiché dans <durée de bail> en secondes. Le délai de renouvellement est aussi affiché dans <délai de renouvellement> en secondes.
Login to fileserver <nom du serveur de fichiers> (<IPX | IP>,<NDS | LIENS >)	(En mode serveur d'impression) Connecté au serveur de fichiers avec le mode NDS ou LIENS.
multid start.	Un service de transmission de données pour plusieurs protocoles a démarré.
Name registration failed. name=<NetBIOS name>	L'imprimante n'a pas pu enregistrer le nom de NetBIOS.

9

Message	Causes et solutions
Name registration success in Broadcast name=<NetBIOS name>	Le nom du NetBIOS a été enregistré avec succès depuis une diffusion.
Name registration success. WINS Server=<Adresse du serveur WINS> NetBIOS Name=<nom du NetBIOS>	Le nom du NetBIOS a été enregistré avec succès dans le serveur WINS.
nbstart start.(NetBEUI)	Le serveur permettant de paramétrer la pile du protocole NetBEUI a démarré.
nbtd start.	Un démon nbtd (NetBIOS over TCP/IP Daemon) a démarré. (Uniquement possible en mode DHCP)
NetBEUI Computer Name =<nom de l'ordinateur>	Le nom de l'ordinateur NetBEUI est défini comme <nom de l'ordinateur>.
nmsd start.(NetBEUI)	Le démon nmsd (Name Server Daemon) a démarré.
nprinter start.(NetWare)	(En mode imprimante distante) Le service NetWare a démarré.
nwstart start. (NetWare)	Le service de réglage de la pile du protocole NetWare a démarré.
Open log file <nom du fichier>	(En mode serveur d'impression) Le fichier journal spécifié a été ouvert.
papd start. (Apple Talk)	Le service d'impression Apple Talk a démarré.
permission denied.	Après vérification du nom d'utilisateur et de l'adresse d'hôte (excepté pour les autorisation ROOT), l'annulation du travail de peut être autorisée.
phy release file open failed.	Le module d'interface réseau doit être remplacé. Contactez votre revendeur ou votre technicien.
Print queue <file d'attente d'impression> cannot be serviced by printer 0, <nom du serveur d'impression>	(En mode serveur d'impression) La file d'attente d'impression ne peut pas être établie. Vérifiez que le volume de la file d'attente d'impression existe sur le serveur de fichiers spécifié.
Print server <nom du serveur d'impression> has no printer.	(En mode serveur d'impression) L'imprimante n'est pas attribuée au serveur d'impression <nom du serveur d'impression >. A l'aide de NWAdmn, attribuez l'imprimante puis redémarrez-la.
Print sessions full	Session d'impression refusée.

Message	Causes et solutions
Printer <nom de l'imprimante> has no queue.	(En mode serveur d'impression) La file d'attente d'impression n'est pas attribuée à l'imprimante. A l'aide de NWAdmn, attribuez la file d'attente d'impression à l'imprimante, puis redémarrez-la.
pserver start. (NetWare)	(En mode serveur d'impression) Le service NetWare a démarré.
Required computer name (<nom de l'ordinateur>) is duplicated name.	Ce nom d'ordinateur est détecté sur le réseau. Le travail de démarrage détermine le nom de l'ordinateur en ajoutant ce dernier au suffixe (0, 1....). Définissez un nouveau nom d'ordinateur. Ce dernier doit être unique.
Required file server (<nom du serveur du fichiers>) not found.	Impossible de trouver le serveur de fichiers requis.
restarted.	LPD a démarré.
sap enable, saptype=<type SAP>, sapname=<nom SAP>	La fonction SAP a démarré. Le paquet SAP (type SAP et nom SAP) est émis pour annoncer le service dans la table SAP du serveur NetWare.
session<nom de communauté> not defined.	Le nom de communauté demandé n'est pas défini.
session_ipx<nom de communauté> not defined.	Le nom de communauté demandé n'est pas défini.
Set context to <nom de contexte NDS>	A <Nom de contexte NDS> a été configuré.
shutdown signal received. network service rebooting...	Réamorçage du service réseau.
smbd start. (NetBEUI)	Un service smbd (SMB (Server Message Block) service) a démarré.
Snmp over ip is ready.	La communication sur TCP/IP via le protocole SNMP est disponible.
Snmp over ipx is ready.	La communication sur IPX via le protocole SNMP est disponible.
snmpd start.	Le service SNMP a démarré.
started.	Le service d'impression directe a démarré.
The print server received error <numéro d'erreur> during attempt to log in to the network.Access to the network was denied.Verify that the print server name and password are correct.	Impossible de se connecter au serveur de fichiers. Le serveur d'impression n'est pas enregistré ou un mot de passe est spécifié. Enregistrez le serveur d'impression sans spécifier de mot de passe.

9

Message	Causes et solutions
WINS name registration: No response to server (adresse du serveur WINS)	Le serveur n'a donné aucune réponse lors de l'enregistrement des données. Vérifiez que l'adresse du serveur WINS est correcte et que le serveur WINS fonctionne correctement.
WINS name registration/refresh error code (code d'erreur)	Le nom de NetBEUI n'a pas pu être enregistré ou mis à jour. Assurez-vous que le nom n'est pas déjà utilisé. Si le problème ne vient pas du nom, vérifiez que l'adresse du serveur WINS est correcte et que le serveur WINS fonctionne correctement.
WINS wrong scopeID	L'ID d'étendu est erronée. Corrigez l'ID d'étendue.

9

Précautions

Tenez compte des paramètres suivants lorsque vous utilisez le module d'interface réseau. Si vous devez effectuer la configurer, suivez les procédures appropriées décrites ci-après.

Connexion d'un routeur commuté à un réseau

Avec NetWare (serveur de fichiers)

Si le serveur de fichiers NetWare et l'imprimante sont placés en amont d'un routeur, les paquets circulent en continu dans les deux sens, ce qui peut entraîner une augmentation des coûts de communication. La transmission par paquet étant une caractéristique de NetWare, vous devez modifier la configuration du routeur. Si le réseau utilisé ne vous permet pas de configurer le routeur, configurez l'imprimante.

❖ **Configuration du routeur**

Filtrez les paquets pour qu'ils ne puissent pas passer au-delà du routeur commuté.

Remarque

❒ L'adresse MAC de l'imprimante filtrante est imprimée sur la page de configuration de l'appareil. Pour plus d'informations sur l'impression d'une page de configuration, reportez-vous au manuel *Informations Imprimante*.

❒ Pour plus d'informations sur la configuration de l'imprimante si le routeur ne peut pas être paramétré, reportez-vous aux instructions ci-après.

Configuration de l'imprimante avec NetWare

1 Configurez le serveur de fichiers en respectant la méthode de configuration décrite dans le présent manuel.

2 Définissez le type de trame pour un environnement NetWare.

Référence

Pour plus d'informations sur la sélection du type de trame, reportez-vous à la P.7 "Configuration de l'appareil en réseau".

Configuration de l'imprimante sans NetWare

1 **Lorsqu'il n'effectue pas d'impression, le module d'interface réseau envoie des paquets sur le réseau. Réglez NetWare sur "inactif".**

Référence

Pour plus d'informations sur la sélection d'un protocole, reportez-vous à la P.7 "Configuration de l'appareil en réseau".

Lors de l'utilisation d'un utilitaire réseau

Si l'imprimante est mise en réseau, respectez les consignes suivantes lors de sa configuration ou lors de la modification de paramètres :

Pour des informations plus détaillées, reportez-vous à la documentation et à l'Aide de DeskTopBinder Lite/professional.

❖ Lors de la connexion d'un routeur commuté dans un environnement réseau

Les paramètres du serveur de distribution à connecter doivent être configurés de façon appropriée pour l'imprimante utilisant Auto Document Link ou DeskTopBinder Lite/professional. De plus,
si l'environnement réseau est modifié, veillez également à modifier les paramètres relatifs au serveur de distribution au niveau de l'imprimante, de l'utilitaire d'administration des ordinateurs clients, dAuto Document Link et de DeskTopBinder Lite/professional.

Important

- ❒ Si l'imprimante est configurée pour se connecter au serveur de distribution via un routeur commuté, le routeur se connecte et passe en ligne chaque fois qu'une connexion vers le serveur de distribution est initiée. Cela peut entraîner une augmentation des coûts téléphoniques.

❖ Lors de la connexion à un ordinateur qui utilise une connexion d'accès à distance

- Si vous utilisez DeskTopBinder Lite/professional ou Auto Document Link sur un ordinateur qui utilise un accès à distance, une connexion à distance risque d'être établie lors de chaque connexion au serveur de distribution ou à d'autres unités, selon la configuration. Si l'ordinateur est configuré en vue d'une connexion automatique à Internet, la boîte de dialogue de confirmation n'apparaît pas, entraînant une augmentation des coûts de communication à l'insu de l'utilisateur. Pour éviter toute connexion inutile, veillez à configurer l'ordinateur de sorte que la boîte de dialogue de confirmation apparaisse toujours avant qu'une connexion soit établie. N'établissez pas inutilement des connexions lorsque vous utilisez le logiciel susmentionné.

9

Impression avec NetWare

Saut de page

Vous ne devez pas configurer le saut de page sous NetWare. Ce dernier est contrôlé par le pilote d'impression sous Windows. Si le saut de page NetWare est configuré, l'imprimante risque de ne pas fonctionner correctement. Si vous souhaitez modifier la configuration du saut de page, faites-le toujours sous Windows.

- Sous Windows 95/98/Me, décochez la case **[Saut de page]** de l'onglet **[Paramètres de l'imprimante]** de la boîte de dialogue **[Propriétés de l'imprimante]**.
- Sous Windows 2000/XP, décochez la case **[Saut de page]** de l'onglet **[Paramètres NetWare]** de la boîte de dialogue **[Propriétés de l'imprimante]**.
- Sous Windows NT 4.0, décochez la case **[Saut de page]** de l'onglet **[Paramètres NetWare]** de la boîte de dialogue **[Propriétés de l'imprimante]**.

Page de garde

Vous ne devez pas configurer de page de garde sous NetWare. Si vous souhaitez modifier la configuration de la page de garde, faites-le toujours sous Windows.

- Sous Windows 95/98/Me, décochez la case **[Activer page de garde]** de l'onglet **[Paramètres de l'imprimante]** de la boîte de dialogue **[Propriétés de l'imprimante]**.
- Sous Windows 2000/XP, décochez la case **[Activer page de garde]** de l'onglet **[Paramètres NetWare]** de la boîte de dialogue **[Propriétés de l'imprimante]**.
- Sous Windows NT 4.0, décochez la case **[Activer page de garde]** de l'onglet **[Paramètres NetWare]** de la boîte de dialogue **[Propriétés de l'imprimante]**.

Impression après réinitialisation de l'imprimante

Une fois l'imprimante distante réinitialisée, elle est déconnectée du serveur d'impression pendant 30 à 40 secondes avant de se reconnecter. En raison des caractéristiques de NetWare, les travaux d'impression peuvent être acceptés mais ne sont pas imprimés pendant cet intervalle de temps.

Lorsque vous utilisez l'imprimante comme imprimante distante, attendez environ deux minutes après sa réinitialisation avant d'imprimer de nouveau.

Si vous utilisez IPP avec SmartDeviceMonitor for Client

Lorsque vous utilisez IPP avec SmartDeviceMonitor for Client, tenez compte des paramètres suivants :

- L'imprimante réseau ne peut recevoir qu'un seul travail d'impression de SmartDeviceMonitor for Client à la fois. Lorsque l'imprimante réseau imprime, aucun autre utilisateur ne peut y accéder tant que le travail n'est pas terminé. Dans ce cas, SmartDeviceMonitor for Client essaie d'accéder à l'imprimante réseau jusqu'à expiration du délai.
- Si SmartDeviceMonitor for Client ne peut pas accéder à l'imprimante réseau et si le délai est écoulé, il cesse de transmettre le travail d'impression. Le cas échéant, vous devez annuler l'état de pause à partir de la fenêtre de la file d'attente d'impression. SmartDeviceMonitor for Client essaie de nouveau d'accéder à l'imprimante réseau. Vous pouvez supprimer le travail d'impression à partir de la fenêtre de la file d'attente d'impression. Toutefois, si vous annulez un travail qui a été imprimé par l'imprimante réseau, il se peut que le travail suivant, envoyé par un autre utilisateur, ne s'imprime pas correctement.
- Si un travail d'impression envoyé à partir de SmartDeviceMonitor for Client est interrompu et annulé par l'imprimante réseau en raison d'un problème quelconque, relancez-le.
- Les travaux d'impression envoyés à partir d'un autre ordinateur ne s'affichent pas dans la fenêtre de la file d'attente d'impression, quel que soit le protocole utilisé.
- Si plusieurs utilisateurs passent par SmartDeviceMonitor for Client pour envoyer des travaux d'impression aux imprimantes réseau, l'ordre d'impression peut différer de l'ordre dans lequel les travaux ont été envoyés.
- Il est impossible d'utiliser une adresse IP pour le nom du port IPP car elle est utilisée pour le nom du port SmartDeviceMonitor for Client.

Spécifications

Interface	100BASE-TX, 10BASE-T, IEEE 802.11b
Type de trame	EthernetII, IEEE 802.2, IEEE 802.3, SNAP
Protocole	• Imprimante (LAN) TCP/IP LPR RSH RCP DIPRINT FTP IPP *1 *2 IPX/SPX (NetWare) AppleTalk *3 NetBEUI SMB *1 *4
SNMP	MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB

*1 Utilisez le port SmartDeviceMonitor for Client.

*2 Pour utiliser IPP sous Windows XP ou sous Windows Server 2003, utilisez le port IPP standard. Remarque : cependant, sous SmartDeviceMonitor for Client, ce port ne prend pas en charge l'authentification d'accès de type digest.

*3 Ce protocole peut être utilisé lorsque la carte PostScript3 est installée.

*4 Sous Windows, vous pouvez utiliser cette fonction à l'aide des protocoles TCP/IP et NetBEUI.

9

INDEX

N

O

P

R

S

T

U

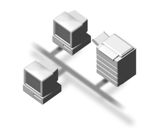
V

W

Z



Manuel réseau



FR (F) C269-0782